

التاريخ والمستقبل

٢

١٩٩٦









بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



# البيئة

(المجلد الثاني)  
(١٩٩٦)

إعداد

مركز المحروسة للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات  
٤ ش ٩ أب المعادي ت : ٣٣ ٣٧٥٢٠







المؤلف	المصدر	رقم الصفحة	التاريخ
مجلد رقم ٢	البينة (١٩٩٦) المجلد الثانى		
العنوان			
٩٥ مليون دولار لدعم صندوق مكافحة التلوث الصناعى	الاهرام	٢٠١	٩٦-٠٣-١٢
وحدى رياض			
قانون البينة .. هلى بغلق مصانع العاشر	الاهرام	٢٠٢	٩٦-٠٣-١٤
جمال محمد غيطاس			
قطع الخدمة التليفونية مؤقتا بين سنترال الى شبرا الخيمة وشبرا مصر	الاهرام	٢٠٤	٩٦-٠٣-١٤
هجمات تلوث النيل الشرسة .. من يوقعها ؟	الاهرام المسانى	٢٠٥	٩٦-٠٣-١٥
الموجة الحارة تنتهى غدا	الاهرام	٢٠٦	٩٦-٠٣-١٦
النهر بنالم يفوز بجائزة البينة	الاهرام	٢٠٧	٩٦-٠٣-١٦
الاتجاهات الحديثة فى تكنولوجيا انتاج الدواجن	الاهرام	٢٠٨	٩٦-٠٣-١٦
عبد الوهاب حامد			
ضعف المياه بالعنية والموسكى و٢ شوارع بالقاهرة	الاهرام	٢٠٩	٩٦-٠٣-١٧
المرحان ثلاثة انواع	الاهرام	٢١٠	٩٦-٠٣-١٧
اضخم معرض ومؤتمر للطاقة وستون البينة فى الشرق الاوسط	الاهرام	٢١١	٩٦-٠٣-١٧
... والمراسى النيلية تنتظر "بر" الامان !	الاهرام المسانى	٢١٢	٩٦-٠٣-١٧
هل تتحول الدول النامية الى مقلب قماعة للدول الغنية ؟	الاهرام	٢١٣	٩٦-٠٣-١٧
نعمات حسين			
صلاح حافظ : دور متميز لاعلام فى حماية البينة	الاهرام	٢١٤	٩٦-٠٣-١٧
فوزى عبد الحليم			



المؤلف	المصدر	رقم الصفحة التاريخ	مجلد رقم ٢ البيئة (١٩٩٦) المجلد الثانى
.....	الاهرام	٢١٦ ٩٦-٠٢-١٧	دورة بالاسكندرية لجمعيات البيئة بشمال الدلتا
.....	الاهرام	٢١٧ ٩٦-٠٢-١٧	شبكة لا سلكية لربط المحميات بجهاز البيئة
.....	الاهرام	٢١٨ ٩٦-٠٢-١٨	من قريب : الصناعة والبيئة ١ سلامة احمد سلامة
.....	الشعب	٢١٩ ٩٦-٠٢-١٩	شركة السكر والصناعات التكميلية تقيم مشروعات كبرى لحماية النيل من التلوث فتحي غيمر
.....	الاهرام	٢٢٠ ٩٦-٠٢-٢٠	مشروع دبلوم الاعلام البيئى فى حلقة بجامعة القاهرة اليوم
.....	الاهرام	٢٢١ ٩٦-٠٢-٢١	خصخصة مشاكل حلوان ٤٦ شركة صناعية تستجيب لنداء العمراوى جمال كمال
.....	الاهرام	٢٢٧ ٩٦-٠٢-٢١	حدائق الاوهام ! سامى فريد
.....	الاهرام	٢٢٨ ٩٦-٠٢-٢٢	قطع المياه غدا عن بعض المناطق بالمعادى
.....	الاهرام	٢٢٩ ٩٦-٠٢-٢٢	دراسة مشكلة صرف الاملاح الرائدة فى بحيرة قارون
.....	الاهرام	٢٣٠ ٩٦-٠٢-٢٢	نعيم عبده رئيسا للجنة الدائمة للارصاد العربية
.....	الاهرام المسائى	٢٣١ ٩٦-٠٢-٢٢	٩٢% من ابراد النيل غير مستغل !
.....	الاهرام المسائى	٢٣٢ ٩٦-٠٢-٢٢	الزراعة اكبر مستهلك لمياه النيل فى مصر
.....	الاخبار	٢٣٣ ٩٦-٠٢-٢٣	مرة اخرى .. الدخان القاتل ! سمير عبد الغادر
.....	الاهرام	٢٣٤ ٩٦-٠٢-٢٣	المنذب "هياكوتك" يزور الارض الاثنين القادم ثم ينتحر فى الفضاء
.....	الاهرام	٢٣٥ ٩٦-٠٢-٢٣	نقوى فى التلوث
.....	الاهرام	٢٣٦ ٩٦-٠٢-٢٤	وزير الصناعة : تطوير معدات المصانع للحفاظ على البيئة عادل شفيق



المؤلف	المصدر	رقم الصفحة	التاريخ
مجلة رقم ٣	البينة (١٩٩٦) المجلد الثاني		
العنوان			
ستة وزراء فقط .. يذكرون البينة فى احاديثهم !	الاهرام	٢٣٧	٩٦-٠٣-٢٤
عنايات مرجان			
بقعة زيت طولها ١٢ كيلو مترا .. تهدد شواطئ الاحمر !	الاهرام	٢٣٨	٩٦-٠٣-٢٤
الهواء الملوث والاوزون فى مؤتمر بالاسكندرية	الاهرام	٢٣٩	٩٦-٠٣-٢٤
الرصد البيئى			
هل يستأصل العالم الجوع ؟	الاهرام	٢٤٠	٩٦-٠٣-٢٤
راصد			
انخفاض الحرارة اليوم ٢ درجات عن امس	الاهرام	٢٤٢	٩٦-٠٣-٢٤
ندوة دولية بمشاركة مصر والنرويج لمكافحة التلوث البحرى	الاهرام	٢٤٢	٩٦-٠٣-٢٥
عادل ابراهيم			
عمار بامصر : مليون سيارة بالقاهرة	الاهرام	٢٤٤	٩٦-٠٣-٢٧
صلاح حجاب			
التاريخية تطلب معلومات عن تسرب ديمونه	الجمهورية	٢٤٥	٩٦-٠٣-٢٧
محمد اسماعيل			
اتصال بين الاسد ومبارك حول نتائج تسرب نووى محتمل من مفاعل اسرئائيل	الحياة	٢٤٦	٩٦-٠٣-٢٨
ابراهيم حميدى			
النيل ما زال يشكو "صاحب حصانة" يردم النيل بامبابة لاقامة شاليهات سياحية	الوفد	٢٤٧	٩٦-٠٣-٢٨
سيد عبد العاطى			
لماذا : يتعرض الانسان المصرى لخطر التلوث	المصور	٢٥٢	٩٦-٠٣-٢٩
انخفاض درجات الحرارة اليوم	الاهرام	٢٥٥	٩٦-٠٣-٢٠
اسئلة مسابقة بيتنى دينى رقم ٥	الاهرام	٢٥٦	٩٦-٠٣-٢١
العبت .. بالبينة	الاهرام	٢٥٧	٩٦-٠٣-٢١
إنعام ابو وافية			
إجراءات فورية للتخلص من المخلفات الخطيرة بطريقة امنة	الاهرام	٢٥٨	٩٦-٠٣-٢١
سلوى غنيم			



مجلد رقم ٢	البيئة (١٩٩٦) المجلد الثاني	العنوان	المؤلف
٢٥٩	٩٦-٠٢-٢١	الهواء ليس له صاحب شهبيرة الملاخ	الاهرام
٣٦٠	٩٦-٠٢-٢١	البيئة فى اسبوع : ٤ حلقات عمل لمسنولى التربية البيئية	الاهرام
٣٦١	٩٦-٠٢-٢١	ندوة تنمية وتحسين البيئة فى حلوان	الاهرام
٣٦٢	٩٦-٠٢-٢١	ورقة عمل مصرية للحفاظ على البيئة وحماية طبقة الاوزون	الاهرام
٣٦٣	٩٦-٠٢-٢١	اكتساح سمع	الاهرام
٣٦٤	٩٦-٠٢-٢١	ازمة المدينة الصحية	الاهرام
٣٦٥	٩٦-٠٢-٢١	البيئة فى الوطن العربى	الاهرام
٣٦٦	٩٦-٠٢-٢١	مصر امنة .. من التلوث النووى	مايو
٣٦٧	٩٦-٠٢-٢١	مؤتمر عن التسرب الاشعاعى من مفاعل ديمونة بطابا	الاهرام
٣٦٨	٩٦-٠٢-٢١	البيئة والخيارات الصعبة	عصام فاسم
٣٦٩	٩٦-٠٢-٢١	بيان عملى لارالة بقعة ريت وهمية فى قناة السويس	الاهرام
٣٧٠	٩٦-٠٢-٢١	فى مصر : ندوة عن المواضع القياسية	الاهرام
٣٧١	٩٦-٠٢-٢١	٥٢ مليون جنيه من سويسرا لصحة ٢ ملايين مصرى انقاذ حلوان من التلوث !	الاهرام
٣٧٢	٩٦-٠٢-٢١	حسام عبد ربه	الاهرام
٣٧٣	٩٦-٠٢-٢١	لا خطورة على مصر حاليا من مفاعل ديمونة	الاهرام المسائى
٣٧٤	٩٦-٠٢-٢١	خسوف كلى للقمر تشهده مصر مساء اليوم	الاهرام
٣٧٥	٩٦-٠٢-٢١	يوسف عبده	الاهرام
٣٧٦	٩٦-٠٢-٢١	ع الماشى !	الوفد
٣٧٧	٩٦-٠٢-٢١	عبد النبى عبد البارى	الاهرام
٣٧٨	٩٦-٠٢-٢١	اسرائيل تبالغ مصر رسميا عدم وجود تسربات نووية	الحياه
٣٧٩	٩٦-٠٢-٢١	الحياه	الحياه





مجلد رقم ٢	البنة (١٩٩٦) المجلد الثاني	العنوان	المؤلف
رقم الصفحة التاريخ	المصدر		
٢٨١	٩٦-٠٤-٠٥	كارثة شيرنوبل : هل تتكرر في صحراء النقب	حسام سويلم
٢٨٦	٩٦-٠٤-٠٥	حسوف كلى للقمح شهده فجر أمس واستمر ٢ ساعات و٤٠ دقيقة	الاهرام
٢٨٧	٩٦-٠٤-٠٦	من بلوث .. يدفع الثمن !	محمد عبد السلام
٢٨٩	٩٦-٠٤-٠٦	الافكار الصناعية .. هل تكنشف المياه فى باطن الصحراء المصرية ؟	الاهرام المسانى
٢٩٠	٩٦-٠٤-٠٦	د. راضى يمنح شهادة تقدير لباحث بمركز بحوث الصحرا	الاهرام
٢٩١	٩٦-٠٤-٠٧	بنيات : صحافة البينة	راصد
٢٩٢	٩٦-٠٤-٠٧	البينة فى اسبوع : المستطحات المائية تقوم بمهام شرطة البينة	الاهرام
٢٩٢	٩٦-٠٤-٠٧	بناء وهدم ... على ضفاف النيل !	محمد عبد المنعم
٢٩٦	٩٦-٠٤-٠٧	عدم وجود تسرب نووى من مفاعل ديمونة الاسرائيلى	الاهرام
٢٩٧	٩٦-٠٤-٠٧	اسرائيل ابلغت مصر بعدم وجود تسرب من مفاعل "ديمونة" !!	الوفد
٢٩٨	٩٦-٠٤-٠٧	العلماء يحذرون من تكرار كارثة شيرنوبل فى مفاعل ديمونة	الوفد
٢٩٩	٩٦-٠٤-٠٧	انزعاج الجماعة الاوروبية من التلوث النووى بالشرق الاوسط	الوفد
٣٠٠	٩٦-٠٤-٠٧	رسالة الى الصفحة : ديمونة تلوث مياه اسرائيل الجوفيه	الاهرام
٣٠١	٩٦-٠٤-٠٧	بعد غد اجتماع طارىء للجامعة العربية لبحث التسرب الاشعاعى من المفاعل الاسرائيلى	السياسى المصرى
٣٠٢	٩٦-٠٤-٠٧	الاراضى الجافة فى الوطن العربى	الاهرام
٣٠٢	٩٦-٠٤-٠٧	وقفه عرفات فلكيا السبت ٢٧ ابريل	الاهرام



المجلد رقم ٢	البينة (١٩٩٦) المجلد الثاني	العنوان	المؤلف
		مهمة ١٥ يوما لاختلاء "العوامات" عن النشاط	احمد نصر الدين
٩٦-٠٤-٠٨	٢٠٤	الاهرام	وفي النهاية تتحول المحجرة الى بقعة سوداء
٩٦-٠٤-٠٩	٢٠٥	الاهرام	ندوة حول العلاقة بين الطاقة والتصميم المعماري لترشيح الاستهلاك وحماية البيئة
٩٦-٠٤-٠٩	٢٠٦	الاهرام	حفاظا على نظافتها
٩٦-٠٤-١٠	٢٠٧	الاهرام	عبد الفتاح صلاح
٩٦-٠٤-١٠	٢٠٨	الاهرام	كارثة نووية اخرى وشيكة في تشيرنوبل !
٩٦-٠٤-١٠	٢٠٩	الاهرام	ادارة أزمة نسرب الاشعاع النووي الاسرائيلي بالمحاكاة !
٩٦-٠٤-١٠	٢١٠	الخرطوم	السيد عليوة
٩٦-٠٤-١٠	٢١١	الاهرام	الجامعة العربية تدعو لتدابير دولية
٩٦-٠٤-١١	٢١٥	الاهرام	و.ا.س
٩٦-٠٤-١١	٢٢٠	العالم اليوم	بر الامان النووي ! التوت الاشعاعي لا وجود له على المدى القصير !
٩٦-٠٤-١١	٢٢١	العالم اليوم	عبد السلام عوض
٩٦-٠٤-١١	٢٢٢	الاهرام	بر الامان النووي : مناجم الملح !
٩٦-٠٤-١١	٢٢٧	الاهرام	عبد السلام عوض
٩٦-٠٤-١١	٢٢٨	الاهرام	فراصة امريكا حولوا افريقيا الى مقبرة نفايات
٩٦-٠٤-١١	٢٢٩	الاهرام	الخيار افريقي و" الفاقوس امريكي والردع اسرائيل والعجز عربي
٩٦-٠٤-١١	٢٣٠	الاهرام	فان صلاح الدين
٩٦-٠٤-١١	٢٣١	الاهرام	قارة نظيفة وخار ملوث خطر ضرب المنشآت النووية
٩٦-٠٤-١١	٢٣٢	الاهرام	عبلة العجيري
٩٦-٠٤-١١	٢٣٧	الاهرام	نصف كلمة : صدر قرار بتعيين رئيس جديد لهيئة الارصاد
٩٦-٠٤-١١	٢٣٨	الاهرام	احمد رجب
٩٦-٠٤-١١	٢٣٩	الاهرام	الحفظ على الباخرة الجانحة لحين سداد ٢٢,٥ مليون دولار
٩٦-٠٤-١١	٢٣٩	الاهرام	قطع المياه بمناطق الزيتون لتركيب ماسورة الصرف الرئيسية
٩٦-٠٤-١٢	٢٣٠	الاهرام	المسئولية الدولية عن اخطار النسرب الاشعاعي



مجلد رقم ٢	البينة (١٩٩٦) المجلد الثانى	العنوان	المؤلف
رقم الصفحة	التاريخ	المصدر	
٢٣٤	٩٦٠٠٤-١٢	الاهرام	دورة تدريبية عن اثر البينة على انتاجية اللحوم والالبان
٢٣٥	٩٦٠٠٤-١٢	الاهرام	حملة لسحب تراخيص السيارات الملونة للبينة بالقاهرة
٢٣٦	٩٦٠٠٤-١٤	الاخبار	عبد الهادى تمام قرار حضارى .....
٢٣٨	٩٦٠٠٤-١٥	الاهرام	جلال دوبدار من قريب : تحت رحمة الآخرين !
٢٣٩	٩٦٠٠٤-١٥	الاهرام	سلامة احمد سلامة ندوة التنمية المستدامة تبدأ غدا باسوان
٢٤٠	٩٦٠٠٤-١٦	الاهرام	سيلفا النقادى فكر جديد للبينة .....
٢٤١	٩٦٠٠٤-١٧	الاهرام	سلامة احمد سلامة السباق من اجل النيل !!
٢٤٢	٩٦٠٠٤-١٧	الاهرام	احمد نصر الدين فبصانات تنجح ذوبان الثلوج
٢٤٣	٩٦٠٠٤-١٧	الاهرام	التشياء الطويل يتسبب فى هلاك نحل العسل
٢٤٤	٩٦٠٠٤-١٧	الاهرام	فى مصر : ندوة حول ظاهرة التغيرات المناخية واثارها على التنمية السيت القادم
٢٤٥	٩٦٠٠٤-١٧	الاهرام	التغيرات المناخية واثارها على التنمية فى ندوة
٢٤٦	٩٦٠٠٤-١٨	الاهرام	راوية سالم بنيات : الصحفى البينى
٢٤٧	٩٦٠٠٤-١٨	الاهرام	راصد الشيخ رابى بمول اول موسوعة عالمية للبينة
٢٤٨	٩٦٠٠٤-١٨	الاهرام	ورشة عمل عن الاقتصاديات البينة
٢٤٩	٩٦٠٠٤-١٨	الاهرام	لماذا الاهتمام بالبينة ؟
٢٥٠	٩٦٠٠٤-١٨	صباح الخير	سلامة احمد سلامة طالب بعلموس للثقافة .. ولم يستجب احد !! الثقافة .. من سهلة يارب سبراك بجى نابى !!
			عاطف كامل



المؤلف	المصدر	رقم الصفحة	التاريخ
مجلة رقم ٢	البينة (١٩٩٦) المجلد الثاني		
العنوان			
موجة باردة وامطار في جميع انحاء العالم	الاهرام	٢٥٢	٩٦-٠٤-١٨
مصر تشهد الكسوف الجزئي الثاني للشمس في اكتوبر	الاهرام	٢٥٤	٩٦-٠٤-١٩
أ.ب.أ	الاخبار	٢٥٥	٩٦-٠٤-٢٠
جماعة السلام الاسترالية تحاول منع تصدير النفايات النووية	الاهرام	٣١٠	٩٦-٠٤-٢١
أ.ب.	الاهرام	٣١١	٩٦-٠٤-٢١
على الملوث ان يدفع!	الاهرام	٣١٢	٩٦-٠٤-٢١
راصد	الاهرام	٣١٢	٩٦-٠٤-٢١
رجال المرور ..... والتلوث	الاهرام	٣١٢	٩٦-٠٤-٢١
السماح بايجار روبال فايكنج بعد تدخل نادي الحماية الدولي لسداد ٢٢,٥ مليون دولار	الاهرام	٣١٢	٩٦-٠٤-٢١
نوفعات متفائلة بانتعاش مشروعات البيئة بامملكة	العالم اليوم	٣١٢	٩٦-٠٤-٢١
محمد قنديل	العالم اليوم	٣١٤	٩٦-٠٤-٢٢
تلوث ٥٤ مدينة ... والفقر ٢٠٠ نوع من الحيوانات والنبات يوميا	الاهرام	٣١٦	٩٦-٠٤-٢٢
أ.ف.ب.	الاهرام	٣١٦	٩٦-٠٤-٢٢
رئيس هيئة الطاقة النووية : البيئة المصرية سليمة من أي ملوثات إشعاعية	الاهرام	٣١٧	٩٦-٠٤-٢٢
مسألة الأمان النووي	الاهرام	٣١٨	٩٦-٠٤-٢٢
مجموعة عمل لمراقبة المنتجات الملونة للبيئة	الاهرام	٣١٩	٩٦-٠٤-٢٢
وزير الإدارة المحلية : النتائج الإيجابية للتمية البشرية في مصر ستظهر العام القادم	الاهرام	٣٧٠	٩٦-٠٤-٢٤
باسر صبحي	الاهرام	٣٧١	٩٦-٠٤-٢٤
إلغاء أجازات العاملين بفرق المياه في العيد	الاهرام	٣٧٢	٩٦-٠٤-٢٧
يوسف عبده	الاهرام	٣٧٢	٩٦-٠٤-٢٧
٦ أيام أحازة بمناسبة أعياد سيناء والأضحى والعمال	الاهرام	٣٧٢	٩٦-٠٤-٢٧
بينة القرن الـ ٢١ في مؤتمر	الاهرام	٣٧٢	٩٦-٠٤-٢٧
إعادة تنظيم الصيد بالمياه الإقليمية والبحيرات الداخلية	الاهرام	٣٧٢	٩٦-٠٤-٢٨
عبد الحواد علي	الاهرام	٣٧٢	٩٦-٠٤-٢٨





مجلد رقم ٢	السنة (١٩٩٦) المجلد الثاني	العنوان	المؤلف
رقم الصفحة	التاريخ	المصدر	
٢٧٤	٩٦-٠٤-٢٨	تنمية المحافظات وإنشاء مناطق صناعية وميع التلوث منى الشيرقاوى	الاهرام
٢٧٥	٩٦-٠٤-٢٨	إجراءات لتخفيف حركة المرور وتقليل نسبة التلوث بالعاصمة عبد الهادى تمام	الاهرام
٢٧٦	٩٦-٠٤-٢٨	جهاز البيئة يحل مشكلة سندباد	الاهرام
٢٧٧	٩٦-٠٤-٢٨	١٠ سنوات على انفجار نشير نوبيل محمد المخزنجى	اختار الادب
٢٨٤	٩٦-٠٤-٢٨	مليون "منفذ" للتلوث بشوارع القاهرة ! دلال العطوى	الاهرام
٢٨٥	٩٦-٠٤-٢٩	غابة ترفيهية فى قلب العاصمة احمد شوقي الفنجري	الاهرام
٢٨٧	٩٦-٠٤-٢٩	القاهرة .. عروس النيل وأم الدنيا	الاهرام
٢٨٨	٩٦-٠٤-٢٩	قانون البيئة .. منى يخرج إلى حيز التنفيذ ١٢ صلاح حافظ	مايو
٢٩١	٩٦-٠٤-٣٠	التلوث البيئى و "التلوث" المينافيرفى	الحياة
٢٩٢	٩٦-٠٤-٣٠	الموجة الحارة مستمرة واليوم الحرارة ٤٠ درجة بالقاهرة	الاهرام
٢٩٣	٩٦-٠٤-٣٠	بداية السنة الهجرية الجديدة ١٩ مايو القادم	الاهرام
٢٩٤	٩٦-٠٥-٠١	والاستاكوزا .. دخلت النيل ! قادمة من أمريكا والى نهد كل النباتات والأعشاب وجدى رياض	الاهرام
٢٩٦	٩٦-٠٥-٠١	وعندنا جنون السمك عبد الكريم يعقوب	الاهرام
٢٩٩	٩٦-٠٥-٠١	ورش عمل بالمحافظات للتوعية بقانون البيئة الجديد صابر عبد الوهاب	الاهرام
٤٠٠	٩٦-٠٥-٠١	ارتفاع قياسى فى درجات الحرارة فى العالم عام ١٩٩٥	الاهرام





المصدر:

للبحوث والتدريب والمعلومات

التاريخ:

١٢ مارس ١٩٩٦

## ٩٥ مليون دولار لدعم صندوق مكافحة التلوث الصناعي

كتب - وحدى رياض:

أعلن الجيدرايحي صلاح حافظ رئيس جهاز شئون البيئة للتفويض، ان البنك الدولي والايرويس والفول المانحة مستعمل صندوق مكافحة التلوث الصناعي بمبلغ ٩٥ مليون دولار في صوره منح موسرة وتجارية لواجهة التلوث الصناعي في مصانع القاهرة، الاسكندرية، والسويس، ويسبق بده خطة مكافحة التلوث وضع الاستراتيجية القومية للطاقة المكافحة والتخام للتلوث السوداء في مناطق التلوث وتبدأ اليوم عمليات السع البيئي لنعو ٦٠ مصنعا في مدينة العاشر من رمضان يتولى اداها خبراء من أمريكا. لاختيار ٣٣ مصنعا في صناعات الكيماويات والتمدين والنسيج والذاتية. لوضع التقييم البيئي لها. جاء ذلك في ندوة بده برنامج الإدارة البيئية لمدينة العاشر من رمضان، والتي حضرها نواب وزراء الاسكان، والصناعة، واتحاد الصناعيات ونائب المظفر الاموي، ورئيس الوكالة الامريكية للتنمية الدولية.





# قانون البيئة .. هل يظن معظم الناس

بدأ المهندس السرتاجي بجمهورية بقول إن شبكة الصرف بالبيئة التي تكلفت ٢٧٥ مليون جنيه منذ ٢٠ سنة أصبحت الآن مهترئة ولا يوجد من خطوطها سوى الخلل الخارجي ، بعد أن تكلفت بالفعل التوثيق الصناعية الخبيرة التي تصرف عليها ، وبكرة الأكسدة للتصنيع لمعالجة الصرف الصحي المدينة أصبحت مزارا للسمرة والفئس في تكثر مكان بالعالي وبمعالجة لمصانع جعلت العمر الحالي المدينة ١٠٠ عام بترسيب الكفالة والإفلاك بالرغم من أن عمرها الزمني الحقيقي ١٥ سنة فقط ورغم الماشادات للمستمر لاصحاب المصانع إلا أن ذلك لم يكن له أي معنى يترك في رفع الخطر من مرافق المدينة ، وأن تلك ٤٨ مستعملا من بين ١٠٠ مصنع تترك للبيئة وتدمر مرافقها ، وعند تطبيق القانون لن يكون هناك خطر لأحد ويكني ما جرى .

بعد ذلك كان حدوث الجيوبوي صلاح حافظ رئيس جهاز شؤون البيئة الذي جاء من فحشجير المصانع وروح الكفالة - المستعصرين أولاً وجهد جهازه في دفع الاسترراتيجية القومية للبيئة والاستراتيجية للتخطيط إلى تلك الطاع على حدة لتحديد لشكلها وترتيبها ، ثم جوده إصدار القانون عام ١٩٩٤ ولما كانت التفتيشية في فبراير ١٩٩٥ ، وبعد ذلك البدء في إجراءات جعل تنفيذ القانون أمرا مستكنا ، وبمقتضى التصنيع الجديدة لمصنع لحد لعدم البيئي في الاعتذار من الشريعة الأساسية فتح ترخيص العمل بمقتضى المصانع القائمة اصعاق القانون مهلة سنتين لتحويل لاصعاعها وتستخدم قبل تنفيذ القانون ، ثم العمل على إنشاء مصانع لأكسدة الطرقت الصناعية لمصنعها تمويل ورفع عملياتها في القانون الصناعي على أساس أن الهياكل للبيئة والمخاطر للعمليات التي تصنع للمصانع من تركيب لاصعاعها وفق أحكام القانون الجديد

والصندوق الذي توليه الجهات الدولية الثالثة يرأس ماله يبلغ ١٢ مليوناً منها ٢٠ مليون دولار من البنك الدولي و ٢٠ مليون دولار من البنك الأوروبي و ٢٠ مليوناً من المؤسسة القومية و ٥٠ مليوناً من جهاز شؤون البيئة وسنطلق لتأسيس هذا الصندوق في ٣٠ مايو وسنعيد ٢٠ من التمويل الذي يرميه البنك في صورة منح بشروط ميسرة و ٨٠٪ في صورة قروض تجارية ، لأن من يترك عليه أن يدفع الثمن ، والصندوق الذي جرى الآن للتفاوض على إنشاء وسنعيد ٥٠٪ من التمويل الذي يرميه الصندوق في صورة منح ميسرة ، و ٥٠٪ في صورة قروض تجارية ، وسوف تكون هناك فرصة أدق فترة السماح بناء على طلب يقدم من المصنع ويرافق على مجلس الوزراء وفقا لشروط خاصة .

في المقابل يستعد المجلس الآن لتكوين كادره الإداري والفنية لتكوين مؤسسة ومعالجة التفتيش البيئي وسيتم معالجة التفتيش والتفتيش البيئي في شتى أنحاء الجمهورية طبقا القانون ، وسيتماسر الجهاز عمله في كشف المخالفات وتطبيق القانون دون رحمة أو تراخ ، والقانون سيجعل على الجميع لا فرق بين قطاع الأعمال العام أو الخاص ، وسنطبق القوانين الأربعة في القانون حتى لو اقتضى الأمر إغلاق المصانع ، فمهمة البيئة أصبحت حيلة أو مرنه ، وليس مستقبلا أن تكون هناك تنسيباً للاستعصاء على

حسبنا الأوزار الطبيعية ، ولا يجب أن تتحول القضاة الجامعة من التفتيش على المكسب للتحقق من ورفاء أو إصاف رئيس جهاز البيئة ، مستعصرين أفرم الجواز في ٨ مواقع يمكن جميع للمخالفات لتنفيذ القانون و ستنقل هناك مستشكران الرصد الأولى ترتبط لتفتيش السوراء أو أماكن لتفتيش المشددة وإثباتية ترصد للبيئة ككل .

لما دعا مع اصعاق به فريد خيس رئيس اتحاد المصانع والمخيمات إلى أوبس بشروطه ، وليس لجنة البيئة في المعاصر من رمضان .

في لقاء رؤساء مصانع المعاصر من رمضان مع المستثمرين بوزارة الإسكان والمرافق والمجمعات العمرانية والمساعدة وجهاز شؤون البيئة وقمع أن مشكلة المخلفات الصناعية الناتجة عن مصانع البيئة ما هي إلا عدم ، ويمكن أن يتغير بسهولة في وجه المخالفات بين الطرفين عند بداية التطبيق الفعلي القانون البيئية بعد سنتين من الآن إذا لم تستعد المصانع وأجهزةها نفسها القانون ، كما تقدم الجهات الحكومية من الكليات والتسويق البيئية والزمنية ما يسمح بجعل القانون دليلا للتنفيذ ، ولا يمكن العمل على المعاصر عن تطبيق القانون أو إغلاق قدر لا يستهان به من المصانع .

والشهر في الأسر أن هذا العام كان يتجهز بالفعل في وجوه الشاركتين في الأمانة مع من الطرفين منذ البداية فمعرفة قتي خطت في حدود وزارة المستعصاء الاستراتيجية على مجموعة من المصانع بالمصنع معدا حوالي ٤٨ مستعملا واتصلها لهم بأن مخلفات ومصنوعهم غير المعالجة قد أصبحت مرفق البيئة بالخبيرة المكرة وممرت بين الصرف بها ، ولكنك جهاز البيئة الهجوم والفرق له أن تلتزم شطفا في رصمة بين لا تلتزم بالقانون ، وأن كل من يترك البيئة فعلية أن يدفع الثمن حتى كذا الإغلاق ، خاصة وأن جهاز شؤون البيئة لا يمكنه تطبيق القانون إلا في حالة إنشاء صندوق برأس مال قانوني بالتمويل للمصانع لاصعاعها

وأخيرا تنفيذ العمليات اللازمة منها

٤٧ مصنعاً  
اصحاب المصانع  
بالسجوة المنكرة  
قنبلة المخلفات

مهددة علاقة المستثمرين  
وأجهزة الحكومة  
تحقيق جمال غيطاس

شارك في الاجتماع العديد من ممثلي المصانع ، وكان وزير وزارة التعمير والمجمعات العمرانية نائباً عن وزير الإسكان والمهندس سيد عبدالمعطي نائب رئيس هيئة التصنيع نائبا عن وزير الصناعة ومصالح حافظ رئيس جهاز شؤون البيئة ، وأومد مال القلم بأصناف الصلابة واستهدف حل المشاكل البيئية القائمة عن

الاشتراك الصناعية بالبيئة وتصميم نظام بيئي متكامل لاصعاعها بمعد لتصنيعها على شفاة تحقيق الدراسات القومية الخاصة بالبيئة البيئية والتي يطلق عليها اسم أيزو ١٤٠٠٠ والتي أصبحت من أساسيات التصنيع الدولي الصناعية في أوروبا والولايات المتحدة واليابان .

شارك في الاجتماع العديد من ممثلي المصانع ، وكان وزير وزارة التعمير والمجمعات العمرانية نائباً عن وزير الإسكان والمهندس سيد عبدالمعطي نائب رئيس هيئة التصنيع نائبا عن وزير الصناعة ومصالح حافظ رئيس جهاز شؤون البيئة ، وأومد مال القلم بأصناف الصلابة واستهدف حل المشاكل البيئية القائمة عن





حيث أكد فريد خيس أن العاشر من رمضان مازالت من انقلب للأنشطة الصناعية في العالم . واكثرها إثباتا على تنبئ الفكر البعد من القنوت الصناعي ومنع التلوث بالرغم من الظروف الصعبة للوجبة بها، والتلوث ليس للتخفيف في الهجوم ولكن محلات توعية شاملة تملئ ليس فقط لأصحاب المصانع للوجبة بالعاشر بل تشمل لأصحاب المصانع والقورش الصغيرة للتشريع في حواري وشوارع مصر وسيديون فسرورا للبيئة تعلق ما يحدث في العاشر بمرحل ، لفتي أن مازل ٧٠٪ من القنوت الصناعي المصري عبارة عن مصاعات صغيرة ومتوسطة الحجم فسرورا للبيئة ولابد من وقف هذا .

وقال اوسو يشاره إلى العاشر من رمضان تسامح بجزء كبير في معدلات التلوث التي يصفها الاقتصاد القوي ، وما يحدث في البيئة ليس من سوء نية أو بخل ، والشكلا أصلا ليست متعلقة أو خطيرة بالشكل الذي يحدث في العديد من مصانع قطاع الأعمال العام ، وانظر إلى ما فعله مصانع الاسمنت والحديد والصلب بطول ومصر كبريا بطول ومصانع خضرة كبرى الزيات وشبرا الخيمة والاسكندرية التي سميتها نتيجة عدم مراعاتها للبعد البيئي ومعالجة عوامها ومخلفاتها .

كما إيموند هال القائم بأعمال السفارة الأمريكية وجون ويسلي رئيس هيئة للمونة بالمطبعة لقد ركزا حديثهما خلال الإجتماع على إضمار الولايات المتحدة من حرمها الشديد على قضايا البيئة في العالم كجمع واعتبار أن البيئة هم مشترك للإنسانية ، ومن مصلحة الولايات المتحدة للحفاظ على بيئة وموارد العالم نظيفة، ومشروع العاشر يأتي في إطار للمشاركة المصرية الأمريكية التي تتم هيمن مبادرة مبادر - في جور للكمية ، كما ركزا في حديثهما على فكرة مصر لتجارة التتامة والتنافذ ، في إطار التتامة للتواصل التز يتكاتف فيها القطاع الخاص مع الحكومة في تعاون مشترك يعتبر أن التلوث فاد ، وخسائر بيئي تانها أو إزالتها وتحويلها إلى مصدر للتلوث ، ومشروع الإثارة البيئية للعاشر من رمضان نموذج يحدد هذه الرؤية ويدل على التحدى .

عقب ذلك تحدث الدكتور أحمد جمال مدير مشروع البعد من القنوت البيئي حول تفاصيل مشروع الإدارة البيئية للصناعة فلك أن الهدف للهيئة هو التحكم والتسيير في القنوت الصناعي الحديثة من خلال تصميم وتطبيق نظام للإدارة البيئية والبعد من القنوت ومعالجته إذا اقتضى الأمر ، وإشار إلى الاستراتيجية المصرية من جميع جوانب التي تم الإتصال بها وأكد أن المشروع سيؤدى عمل سبع جهات ٦٠ مصندا بالبيئة حتى نهاية الشهر الحالي يتم إقتراح ٢٢ مصندا من بينها ليطبق فيها للمشروع الجديد من خلال رصد المصانع نموذجها الصناعي ويوسع الحلول المناسبة لها ، لتكون هذه المصانع نموذجها ولذا يساهم في نشر فكر الإنتاج نظيف بين المصانع الأخرى وأن الإنتاج على مكافحة القنوت نموذج من خلال تطبيق نظام ومعايير البعد من القنوت في عدد كبير من المصانع ويتضمن على أسواق التصنيع مع والإزقاء بالوجبة واكتساب مصالحة أكبر في أسواق التصنيع مع زيادة القدرة على المنافسة وتكال بعض الإضرابات على أن إزقاء ٥٠ ألف جنيه على مكافحة القنوت أرة ولجنة يمكن أن يخلق وإيرا يترشح بين ١٠٠ و ٢٠٠ ألف جنيه سنويا .







١٤ مارس ١٩٩٦

التاريخ

للبحوث والتدريب والمعلومات

### قطع الخدمة التليفونية

مؤقتاً بين سترالي وشبرا

الخيمة وشبرا مصر

صرح مصدر بالهيئة القومية  
للاتصالات السلكية واللاسلكية  
بأنه سيجري اعتباراً من الساعة  
الخامسة عشرة من مساء اليوم  
وهي الساعة السادسة من  
صباح غد الجمعة إصلاح كابل  
الربط بين سترالي وشبرا الخيمة  
وشبرا مصر، مما سيتطلب عليه  
قطع الخدمة مؤقتاً بين  
سترالي، كما تتوقف الخدمة  
في سترالي مصر الجديدة اعتباراً  
من منتصف الليلة وادة ساعاتها  
بسبب القيام بأعمال فنية على أن  
تعود الخدمة بعدها للأنظام









للبحوث والتدريب والعلومات

للصدر :

الإدارة العامة

التاريخ :

١٦ مارس ١٩٩٦

### الموجة الحارة تنتهي غدا

يتوقع خبراء الأرصاد أن تستمر اليوم  
الموجة الحارة التي وصلت صلات مصر أمس.  
وتصل درجة الحرارة في القاهرة اليوم  
إلى ٢٦ درجة بالترقيم حوالي ٨ درجات  
عن المعدل المعتاد.  
وتشير خرائط الطقس إلى أن الموجة  
الحارة ستنتهي غدا لتعوض درجات  
الحرارة إلى معدلاتها الطبيعية.





## «النهر يتألم» يفوز بجائزة البيئة

★ الكاتب الصحفي سلامة أحمد سلامة رئيس جمعية كتاب البيئة والتنمية والجيولوجي صلاح حافظ رئيس جهاز شؤون البيئة، لهما بتوزيع جوائز مسابقة الجمعية عن عام ١٩٩٥ لأفضل الأعمال الصحفية والإعلامية حول قضية «البيئة الحضرية»، التي فاز فيها وحدى رياض رئيس قسم البيئة بالأهرام، ومحمد عبد القصور محرر شؤون البيئة بالإخبار، عن مجموعة المقالات المقدمة منهما عن البيئة الحضرية، وفازت د. فريدة عرفان بالخرجة بالتليفزيون عن الفيلم التسجيلي «النهر يتألم»، الذي كتب مادته العلمية وحدى رياض، وتعليق محمود سلطان، والمحميات الطبيعية في أسوان، كما فاز حسام عبد ربه الصحفي بأخر ساعة بجائزة تقديرية، ود. منير السمرى الأستاذ بكلية للفنون الجميلة بجائزة الجمعية للتشجيعية.







المصدر :

الإسم :

التاريخ :

للبحوث والتدريب والعلوم

١٩٩٢

ندوة دولية تناقش اليوم:

## الاتجاهات الحديثة في تكنولوجيا إنتاج الدواجن

كتب - عبدالوهاب حامد:

تتلاقى ندوة البيئة وصحة الإنسان في اجتماعاتها التي تجرى بالبحر، هذه من الفروع الحديثة من أمثلة الآثار السلبية لضرورات إنتاج الدواجن والتربية للبحر على طوبى البيئة وإحداث أضرار جسيمة تؤثر على صحة الإنسان، ولذا تم تصور حول استخدام أحدث التقنيات الحديثة في تسميد وإنتاج الدواجن لإحداث توازن بين الإنتاج والمحافظة على البيئة. ويضم الندوة - التي تستمر يومين - قسم إنتاج الدواجن بتكليف وزارة كثر الفقيه، والمركز الاستشاري الدولي للتنمية والبيئة بالإسكندرية.

صرح بذلك المهندس عبدالظاهر الحكيم مدير المركز وقال: أن التناقضات ستتركز على الاستفادة من الاتجاهات الحديثة في تكنولوجيا إنتاج الدواجن وأيضاً أن الندوة ستعقد تحت رعاية الحكومة لبحر كثر، كما أن الندوة تليها ندوة بحرية وأيضاً أن الندوة ستعقد من الجمعية العامة للأرضى المستصلحة. وقال أن الندوة هدفها بحرية البيئة وأيضاً ندوة الأيدي العاملة للإنتاج وأيضاً الدعوة لتكثيف هذه التناقضات بحيث يعمل فيها عدد كبير من هذا القطاع في أعمار الأعمار، وصرح الدكتور كثر الفقيه مدير إنتاج الدواجن بقسم إنتاج الدواجن بوزارة كثر الفقيه جامعة طرابلس أن الندوة ستعقد في عدد من العاملين وقد ألفت العمل بقطاع الزراعة والإصلاح الزراعي والبيئة والأرضى، وممثلون من ليدى للخدمات الدولية العاملة في مجال التنمية والتربية والتربية والتربية والتربية.



الشمس  
للصدر



للبحوث والتدريب والمعلومات

التاريخ: ١٧ مارس ١٩٩٦

ضعف المياه بالعتبة والموسكى

٢٠ شوارع بالقاهرة

من المقرر أن تفتتح المياه وشوارع  
الجمهورية، ويجيب الرئيس، وكان  
وناطق المتبة روى القبحر. ومينان  
الحازنار والموسكى ابتداء من الساعة من  
مساء اليوم وحتى صباح اليوم التالي.





للبحوث و التدريب و المعلومات

المصدر :

الأستاذ حسن رام

التاريخ :

١٧ مارس ١٩٩٦



### المرجان ثلاثة أنواع

الشعاب المرجانية التي تشكل نوعاً من  
الجماعى الآخاذ فى أعماق البحار وعلى  
قنواتى الضحلة فى الدول الدافئة  
(١٠٥) دول فى العالم تتكاثف من ثلاثة  
أنواع منها الشعب الحدية وهى الأقرب  
من السواحل والشعب الصاعدة وهى  
المتصلة عن السواحل ببحيرة عميقة  
والشعب فى الجيز المرجانية وهى  
عجارة عن حقائق من الشعب المحيط  
ببحيرة ضحلة وتكون تكوين لى  
لجزر الباسيفيك وهى التى يسمى  
السياح مملكة هولياتهم وسيلحات  
الفوس لىها  
وكما يعلم خبراء الزراعة عمر الشجرة  
من تعداد دوائرها وكما يعلم الأطباء  
عمر الإنسان من أسنانه فانهم يعلمون  
عمر الشعب المرجانية من هيكلها  
المصدر : لينسكى





للبحوث والتدريب والمعلومات

المصدر:

الإسراء

التوزيع:

١٧١ مارس ١٩٩٦

### أضخم معرض ومؤتمر للنظافة وشئون البيئة في الشرق الأوسط



تشهد  
القاهرة في  
١٠ يوليو  
السناء  
وعلى مدى  
أربعة أيام  
المعرض  
والمؤتمر

الدولي الأول لشؤون البيئة  
ومناسبات وخدمات  
النظافة. وصرح المهندس  
محمد رشاد أحمد المشو  
المتحدث لخدمات المعارض  
الدولية المنظمة لهذا  
الحدث: بأن كبرى  
الشركات المحلية والعالمية  
تجتمع في حدث واحد  
لأول مرة في الشرق  
الأوسط وهو الذي يمثل  
نواة على الفكر العالمي  
في قضايا النظافة  
وشؤون البيئة باعتبارهما  
من أركان التنمية  
الاقتصادية التي تواجه  
تصديات القرن العادي  
والعشرين، ومن أبرز  
قضايا البيئة في الدول  
النامية.

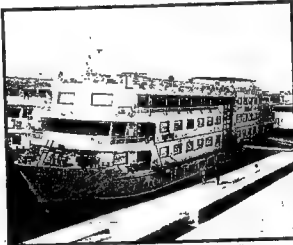






١٢ من ١٩٩٧

# .. والمراشي النيلية تنتظر «بر» الأمان!



مشاكل المراشي النيلية بالأقصر هل تحل قريباً؟

والخنادق العائمة ويصلح للتخلص من مخلفات الصرف الصحي من طريق اللوايسير العائمة في المراسي نفسه. ويقول أن الوضع الصحي جوى لتراكم أكثر من سفينة خلف بعضها عند الرسو نتيجة عدم وجود مرسى مناسب. ويؤكد مسئول آخر بأحد الخنادق أنعامة وأخر ذكر اسمه أن وضع المراشي الصحي لا يتناسب على الإطلاق مع الوضع الدولي والسياسي خدمة الأقصر ولا المستوي الرابع التي عليه كاتسيف والخنادق العائمة. ويطلب تطوير هذه المراشي وإنشاء برنامج حيكمة بها وإعالة تزويدها بالآتارة الكافية مع سرعة إعمالها فتمت بحيث يمكن أن يحصلوا الخنادق بمخلفات الصرف الصحي بصورة طبيعية دون مواسد الصرف وليس في أشد الخنادق

ويشير اللواء محمد يوسف إلى مشاكل أخرى تعاني منها المراشي النيلية ويقول أن هناك مخلفات تقوم للراكب والسفن بالفلتة في النيل مباشرة مما يؤدي لزيادة من التلوث والمسيب في ذلك هو أن الطيركة لم تتقدم برفع مخلفات الراكب إلى خطوط الصرف الصحي في المراشي مما اضطر هذه السفن للتخلص من مخلفاتها بالأسلوب السابق. وعن الخطوات التي تم اتخاذها لمواجهة هذا الوضع يقول اللواء محمد يوسف عندما توليت مسئولية النيلية وشاهدت هذا الوضع أخطرت السيد الدكتور ممدوح البتلجي وزير السياحة بهدف بحث أفضل أسلوب لتطوير هذه المراشي. ويشير أحد العاملين بالخنادق العائمة إلى أن الأقصر تحتاج إلى مشروع جديد يمشي به الأسطول ويصلح لمرسى السفن

البواخر والسفن والخنادق العائمة جزء أساسي من أدوات السياحة في الأقصر فأكثر من ٨٥٪ من السياح الذين يلقونون الأقصر يلقونون قضاء رحلات نيلية فوق ظهر هذه البواخر إلى أسوان والعكس ونهضما تكون هناك مشاكل في هذا القطاع النيلي الصحي ليد أن تؤثر على حركة السياحة. وتعتبر مشاكل المراشي النيلية بالأقصر من المشاكل التي تهم من حل لها توجه عند وزارة السياحة أو الأجهزة التنفيذية بالمدينة.

ويحدث اللواء محمد يوسف رئيس المجلس الأعلى لمدينة الأقصر عن مشاكل هذه المراشي ويقول أنه تم إتلاء المراشي النيلية منذ ٨ سنوات بقرض من البنك الدولي وبعد الانتهاء منها تم تسليمها إلى شركة مصرية لإدارتها وصيانتها.

ولكن للأسف الشديد فإن مستوى الصيانة والرعاية لم يكن بالشكل اللائق وحتى الآن هناك مشاكل كبيرة من هذه المراشي لم يتم تجهيزها بسلامت بعد مما يجعل هناك صعوبة في وصول السياح للخنادق العائمة. ويشير اللواء محمد يوسف إلى أن هذا الوضع اضطر بعض أصحاب لراكب لتغيير جزء من جدران النيل وتحويلة إلى سابع للنيل عليه مما يؤدي لتصفية في عملية التصور والهجرة وتعرض السياح للخطر بالإضافة لظهور غير الجمالي الذي يخلق مشكلة الأقصر.

بالإضافة إلى ضعف الإدارة على مستوى الإدارة التي حيث تتسبب في إلزام الناس مع حلول النيل.





## هل تحول الدول النامية إلى مقاب نهاية الدول الغنية؟

من أوروبا لذلك كانت من أولى الدول النامية وتمتاز بموقعها الاستراتيجي القوي على البحرين الأبيض والأحمر وقربها من أوروبا لذلك كانت من أولى الدول المرشحة والتخارج لإقامة مثل هذه الصناعات بها لقد تم إنشاء صناعات جديدة في الكويت في المنطقة والسويس وبني سويف والاستكبرية علاوة على مصنع الأسمنت بحلولاً وكذا يعلم مدى ما تشهده الأمة مثل هذه الصناعة من أضرار لسكان تلك المناطق وإن كانت تلك تكلفة باستخدام سيل الأمان من تركيب فلانز وعمل معالجات وضمانات كيميائية لحظلات للصناعات إلا أنها ستعود بالعائد فمثلاً القاهرة تزيد بألاف الأطنان من التربة الاسفدية يومياً التي تضر بالسكان والبيئة ويتركب فلانز يمكن الاستفادة من هذه التربة ويبيعها لتغطية لمن الفلانز مع عائد بمرور الزمن .

وهو سؤال هل نحن في مصر متجهون إلى قد يحدث بخصوص رؤية أصحاب الصناعات في بعض دول العالم بالاستثمار في مصر بسبب المعوقات التي يجدها في دولهم ؟ وهل هناك مستحقات اقتصادية للتوكل بأنوم بها جهاز سيدة ٦ أكتوبر ؟ وسأني القواعد التي يفرضها هذا الجهاز للمشروعات ذات مستحقات التوكل العالية مثل صناعة الحديد والصلب والبستاق والورق ؟

والإجابة تأتي بما قام به جهاز شئون البيئة بإنشاء صندوق لدعم الإجراءات البيئية بالصناعة بملفحة منخفضة والإزام الشركات عند إعلانها المشاريع الاستثمارية فكلما زادت تلك الأثارة في التعامل مع البيئة والأحد من الفوائد وزيادة مبيعات جميعات حماية البيئة في التخلص على المسامات وتقليل فواتير البيئة وتوضيع هذا ردا على التسللات أن جهاز شئون البيئة يقوم في أوقات الحالي بالتعاون مع هيئة تنمية عمر البحار البريطانية بتقليل التبريد المائي المائي للبيئة والأحد من التلوث الصناعي الذي يهبط إلى شئ وتوزيع أوائل منخفضة التكاليف للبيئة والأحد من التلوث الصناعي لنشرها في قطاعات الصناعة المختلفة مع التركيز على الإجراءات التي تحقق التماسك الاقتصادية بالإضافة إلى الفوائد البيئية وذلك إسهاماً في المساعدة على الالتزام بمقتضيات قانون البيئة الجديد كذلك إلى إطار جهاز شئون البيئة أوضع قانون البيئة رقم ٩٤ لسنة ٩٤ موضح للتقيد ضمن أنشطة مشروعات القطاع في التلوث الصناعي بحصر نشاطات بعض الجهات العامة ومدى أمتامهم بمتطلبات البيئة وخاصة بالتلوث الصناعي مساهمة في حل مشاكل التلوث البيئي في القطاع الصناعي العام وللخاص حماية الصحة العامة وحفاظنا على الموارد الطبيعية وتنوع البيئة

نعمات حسين

تركت الخساسة الصناعية في كل من أوروبا وإسريكا انكسبات باعثة الدخان على البيئة ليس فقط على هذه الدول ولكن على العالم كله كما أن التلوثات البيئية الصارمة استحوذت على هذه الدول قد تشجع أصحاب الصناعة على الاستثمار في بلدان العالم الثالث لإنخفاض مستوى التلوثات البيئية وانعدام الرقابة بها .

ويقول المهندس سعد فراج خبير الصناعات المتكاثرة في ارتفاع تكلفة الحديد من التلوث والتي تصل إلى ١ ٢١١ من رأس المال في مجال الحديد والصلب و ٢١١ في صناعة الورق و ٢١١ في صناعة الكيماويات - كما أوروبا - اندم في كتابه

المية الخضراء والتي نشر عام ٩٠ - قد تكون أحد الأسباب المسببة للاستثمارات في مصر في مجال صناعة الأسمنت والورق والكيماويات . لقد أصبح هناك صناعات تسمى بالصناعات القلوة التي تسبب تلوث للبيئة كالصناعات التي سبق ذكرها بالإضافة إلى صناعة أسود الكربون التي يستعمل في صناعة الأتومات وصناعة الأسلحة البورق وهذه الصناعات مدمرة لصحة الإنسان في دول أوروبا وأمريكا وكذا خلقت على البيئة جسم الإنسان والفرق الذي يفرق بين هؤلاء من حيث قدرة الصناعات على تولد القمامة والفضلات وإن كان في العالم استغناء مائة والصناعة فإن في

بماذا نعلم للبيئة حيث أن علاج الأمراض التي تسببها هذه الصناعات يكلف أموالاً طائلة . وفي المقابل تشجع رصيد المستثمرين من هذه الصناعات ومن المعروف أن إجراءات التخلص من فضلات بالوابعها المختلفة تكاليفها مرتفعة للغاية كما أنه لا يمكن الحديث عن إيمان مطلق عند نقل الفضلات حيث يظل لحمل كعرض أماكن دفنها لزلزل أو أي ظاهرة طبيعية غير متوقعة تبعث بضررها من جديد على البشر والبيئة بشكل مروع وارتفاع تكاليف الدفن الآن للفضلات قد دفع العديد من الدول الصناعية الكبرى إلى البحث عن مداخل أقل تكلفة لتبعد الخطر عن أراضيها . وقد وجدت أساليبها المتطورة في معظم البلدان النامية .

ويضيف سعد فراج أننا نود أن نشير إلى تصريح للخبير الاقتصادي البرهان الأم للتحدة للبيئة - قال - قولهم أن القرارات البيئية التي نشرت مؤخرا بشأن نقل الفضلات الخطرة إلى أراضي الدول النامية ليست سوى قشور بالنسبة لواقع ما يجري فتلوي برناميع الأمم للتحدة للبيئة معلومات تشير إلى وجود مخططات لتصدير ملايين الأطنان من الفضلات الخطرة إلى أراضي الدول النامية بأوروبا وآسيا وأمريكا اللاتينية . على ضوء هذا التصريح سوف يتعرض لبعض الصلوات بما يتكك التي تمت مع الحكومات الإفريقية وأحيث أن مصر من الدول النامية وتمتاز بموقعها الاستراتيجي القوي على البحرين الأبيض والأحمر وقربها



سعد فراج





# صلاح حافظ: دور متغير للإعلام في حماية البيئة

وقال الأستاذ صلاح حافظ، أستاذ الإعلام في جامعة القاهرة، إن الإعلام في مصر قد لعب دوراً هاماً في حماية البيئة، خاصة في السنوات الأخيرة، حيث أصبح الإعلام أداة فعالة في توعية المواطنين بأهمية الحفاظ على البيئة. وأضاف أن الإعلام قد ساهم في الكشف عن العديد من المشكلات البيئية التي تواجه مصر، مثل تلوث الهواء والماء، وإزالة الغابات، واستنزاف الموارد الطبيعية. كما أشار إلى أن الإعلام قد لعب دوراً هاماً في الضغط على الحكومة والشركات لتبني سياسات أكثر مسؤولية بيئية.

في حين أن الإعلام قد لعب دوراً هاماً في حماية البيئة، إلا أنه قد واجه أيضاً بعض التحديات. فعلى الرغم من زيادة الوعي البيئي، إلا أن العديد من المشكلات البيئية لا تزال قائمة، مما يشير إلى أن الإعلام وحده لا يكفي لحل هذه المشكلات. وأضاف أن الإعلام يحتاج إلى مزيد من الدعم والتعاون مع الجهات المعنية، مثل الحكومة والقطاع الخاص، لتحقيق أهدافه في حماية البيئة.

في حين أن الإعلام قد لعب دوراً هاماً في حماية البيئة، إلا أنه قد واجه أيضاً بعض التحديات. فعلى الرغم من زيادة الوعي البيئي، إلا أن العديد من المشكلات البيئية لا تزال قائمة، مما يشير إلى أن الإعلام وحده لا يكفي لحل هذه المشكلات. وأضاف أن الإعلام يحتاج إلى مزيد من الدعم والتعاون مع الجهات المعنية، مثل الحكومة والقطاع الخاص، لتحقيق أهدافه في حماية البيئة.

في حين أن الإعلام قد لعب دوراً هاماً في حماية البيئة، إلا أنه قد واجه أيضاً بعض التحديات. فعلى الرغم من زيادة الوعي البيئي، إلا أن العديد من المشكلات البيئية لا تزال قائمة، مما يشير إلى أن الإعلام وحده لا يكفي لحل هذه المشكلات. وأضاف أن الإعلام يحتاج إلى مزيد من الدعم والتعاون مع الجهات المعنية، مثل الحكومة والقطاع الخاص، لتحقيق أهدافه في حماية البيئة.

فوزي عبد الحليم

سلسلة مقالات

البيئة والتنمية

البيئة والتنمية

البيئة والتنمية

البيئة والتنمية

البيئة والتنمية

البيئة والتنمية

البيئة والتنمية

البيئة والتنمية

البيئة والتنمية

البيئة والتنمية

البيئة والتنمية

البيئة والتنمية

البيئة والتنمية

البيئة والتنمية

البيئة والتنمية

البيئة والتنمية

البيئة والتنمية

البيئة والتنمية

البيئة والتنمية

البيئة والتنمية

البيئة والتنمية

البيئة والتنمية

البيئة والتنمية

البيئة والتنمية

البيئة والتنمية

البيئة والتنمية

البيئة والتنمية

البيئة والتنمية

البيئة والتنمية

البيئة والتنمية

البيئة والتنمية





للمصدر: **الجامعة العربية**

للبحوث و التدريب و المعلومات

التاريخ: **١٧ مارس ١٩٩٦**

احتفلت جمعية كتاب البيئة  
والتنمية بتوزيع جوائز  
مسابقتها عن العام الماضي  
لأفضل مساهمات إعلامية  
وصحفية تتعلق بموضوع  
البيئة وهو «البيئة الحضرية».  
كان الاحتفال مناسبة  
طيبة للكتاب والصحفيين  
والإعلاميين الذين نذروا أنفسهم  
للدفاع عن قضايا البيئة ونشر  
مفاهيمها... ليتناشوا من جديد...  
من خلال جمعيتهم - ملامح  
العمل في المرحلة القادمة... على  
اختلاف مؤسساتهم ووسائلهم  
الإعلامية.







## دورة بالاسكندرية

### لجمعيات البيئة بشمال

#### الدلتا

انتهت أمس السبت أعمال  
الدورة التدريبية للجمعيات  
البيئية بشمال الدلتا  
بالاسكندرية، والتي  
تنظمها اللجنة القومية  
للجمعيات البيئية  
 بالتعاون مع مؤسسة  
فريدريش ايبرت الألمانية.  
وشرح د. مجدى سلام  
مكرثير للجنة بأن هذه  
الدورة هي الثالثة في  
برنامج تطوير الجمعيات  
بعد أن تم تنفيذ دورتي  
القاهرة، أسوان، ثم الوحدة

المخصصة للتصوير  
بالكاميرا، وبالتعاون مع  
جهاز شئون البيئة، وسوف  
تتقدم اللجنة دورة  
تخصصية في مجال إدارة  
المخلفات الصلبة بالتعاون  
مع جهاز شئون البيئة  
لغاونة الجمعيات البيئية  
في تنفيذ مشروعات  
التنقية









## من قريب الصناعة والبيئة ١

يزداد الوعي في مصر الآن بدرجة ملحوظة نحو إبراز الأخطار الناجمة عن التلوث الصناعي للبيئة. وما أسفرت عنه على مر عقود مختلفة من تدمير للبيئة الطبيعية بكل عناصرها: الماء والهواء والأرض، وما الحفلة من أضرار بصحة الإنسان المصري وقدرته على العمل والإنتاج.

وقبل أيام شهدت ندوة عن التنمية الصناعية والبيئة حضرها عدد من كبار المسؤولين من رموز الصناعة في مصر.. لمحت هذه المشكلة للخطيرة وإعلام القيادات الصناعية العليا والوسطى بأبعادها، والأساليب المستجدة للحد من التلوث الناتج عن الصناعة وإشغال ما أصبح يعرف الآن بالإنتاج الأنظف اعتماداً على تكنولوجيا متقدمة لحافظ على البيئة وعلى صحة الإنسان.

ولمنا نعرف ما تعرض له منطقتا مثل حلوان من أخطار بيئية وصحية بسبب ما تنتج صناعات الإسمنت من غبار ملقح بملوثات الجهاز التنفسي، أضرمت الأرواح من الحمال والأطفال والكبار. كما نعرف أن هناك أنواعاً من الصناعات المهمة مثل الحديد والصلب التي سارلت تستخدم تقنيات مدمرة انتهى عصرها في العالم منذ أكثر من ٢٥ عاماً، وأصبح ضررها أكبر من نفعها. فضلاً عن مخاطر الصناعات التي تلقى مخلفاتها السامة في مياه النيل، المصير الأول لمياه الشرب والرعي وشراب الحياة في مصر.

وعندما صغر قانون البيئة عام ٨٤، أعطى المؤسسات والمنشآت الصناعية على اختلافها فترة سماح لمدة ثلاث سنوات حتى توافق أوضاعها مع المعايير التي يشترطها قانون البيئة. ثم جاءت إجراءات التخصيص لتضع كعباً من المنشآت الصناعية التي تتناقل ملكيتها الآن إلى أيدي القطاع الخاص أمام مستويات واستثمارات وتكاليف جديدة. فضلاً عن أن اتفاقية الجات أصبحت ملزمة بضرورة تولية في التجارة العالمية سوف تقيم المنتجات

لمصرية أمام منافسة حادة في الأسواق الدولية، التي تفرض معايير خاصة للمنتجات المقلقة بيئياً.

ولأهمية بنا إلى القول بأنها مشكلة صعبة ومعقدة. فقد لتجد للصناعة المصرية سيلاً إلى مواجهتها إلا بمساعدات أجنبية، سواء في مجال الحصول على استثمارات جديدة أو مساعدات تقنية. تبحث الحكومة المصرية حالياً بالتشاور مع البنك الدولي وبعض البنوك الأوروبية إنشاء صندوق لمساعدة الشركات والمؤسسات على التحكم في التلوث الصناعي.

غير أن هناك أساليب أخرى تكفي لتتعلق بالترشيح البيئي وإصلاح الآداء الإداري في بعض هذه الشركات للالتزام بالمعايير البيئية في الإنتاج. وقد يحتاج الأمر للتبصرة مساهم تتجاوز لتسويق المنتجات التي نص عليها القانون. ولكن المهم هو البدء فعلياً في اتخاذ خطوات جادة في هذا الاتجاه.

بسلامة أحمد سلامة





للبحوث والتدريب والمعلومات

للمصدر:

التاريخ:

١٩ مارس ١٩٩٦

## شركة السكر والصناعات التكميلية تقيم مشروعات كبرى لحماية النيل من التلوث

كتب فتحي غنيم:

من المنتظر أن يلتحق د. مأمون هويد - وزير قطاع الأعمال العام وشؤون البيئة - منتصف الأسبوع القادم إن يرافقه المهندس سليمان رضا - وزير الصناعة - والدكتور فينيس كامل - وزيرة البحث العلمي - مع وفادات هذه الوزارات ويكتوّر مهندس محمد عبد الحامد خليل رئيس شركة السكر والصناعات التكميلية. والعفو المتدب. محطة معالجة مياه الصرف الصناعي بمصانع سكر قوص لحماية النيل من التلوث وكذلك مؤتمراً لحماية البيئة. وقد قامت شركة السكر والصناعات التكميلية بإنشاء هذه المحطة في إطار المسؤولية الاجتماعية للشركات الصناعية المطلة على النيل لحماية مياه النهر من التلوث. ويقول الدكتور مهندس محمد عبد الحامد خليل رئيس الشركة إن هذه المحطة واحدة من تسع محطات البحث في جميع مصانع الشركة المطلة على النيل. بتكلفة ٢٩ مليون جنيه وأن التكلفة الاستثمارية لمشروعات حماية البيئة بلغت ٢٢٠ مليون جنيه منها ١٠٦ ملايين جنيه لمشروعات حماية البيئة الهوائية من الغازات والأتربة و ١١٤ مليون جنيه لحماية مياه النيل من التلوث. وأضاف إن الشركة لا تهدف إلى التخلص من هذه اللوثات بحسب بل تحولها إلى منتجات جديدة كسماد أو أعلاف. وكل هذه المشروعات بالتعاون مع الجامعات ومراكز البحوث والشركات المتخصصة في هذا المجال. وقد تعاقدت الشركة على تصدير خمس محطات لمعالجة المياه إلى إيران.







للبحوث و التدريب و المعلومات

المصدر:

التاريخ:

العدد: ١١٨٨

٢٥ مارس ١٩٩٦

### مشروع ديبلوم الإعلام البيئي في حلقة بجامعة القاهرة اليوم

تنظم كلية الإعلام بجامعة القاهرة اليوم الحلقة العلمية الثانية حول التنظيم الإعلامي والبيئة ويتشارك فيها عدد كبير من أساتذة البيئة والإعلام والفترة مجهزة شتى البيئة لوضع مشروع ديبلوم الإعلام البيئي المزمع إنشاؤه بالكلية. ويتولى رئاسة الحلقة الدكتور فاروق أبو زيد عمود الكلية، وأعمال للقررة لها الدكتورة عواطف عبد الرحمن رئيسة قسم الصحافة. صرحت بذلك الدكتورة ليلي عبدالمجيد وكيلة الكلية.



الجمهورية

المصدر:



٢١ مارس ١٩٥٦

التاريخ:

للبحوث والتدريب والمعلومات

# فئة شاغل حظيوان

٤٦ شركة صناعية تستجيب لنداء الفمراوى  
وتبدأ تنظيف الشوارع وصيانة المدارس





المصدر: الجمهورية

التاريخ: ١٩٩٦/٣/٢١

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

## جمال كمال

و بالمنطقة ولكنها لم تشكل وبالقلى  
لم تجتمع يوما .

كللى جليلا عن المشاكل  
● يتشكل الدكتور الفمراوى  
فى الحديث قالا : لقد تحققتا على  
مدى السنوات الماضية عن مشاكل  
حلوان بما وكفى ولم نعلم شيئا  
والمثابوب أن تبدأ التحرك والعمل  
لحل تلك المشكلات وطبقا لدراسة  
استمرت عدة شهور لجمع مشاكل  
المنطقة والمحاولات السالبة  
لحلها أخصر أن الحل يمتد على  
الجهود الذاتية للشركات بحلول  
باعتبارها مسئولة عن جزء كبير  
من تلك المشكلات .  
وتصور الحل يتضمن عدة نقاط

مطروحة للمناقشة تشمل :  
● تفصيل كل شركة حشرة  
عاملين بها للعمل فى مشروع  
لنظافة الحى تدفع الشركة مرتباتهم  
وحوافزهم وتقوم هيئة النظافة  
بالحى بتفصيلهم والإشراف عليهم  
نظير مكافآت رمزية لهم .  
● قيام كل شركة بتفصيل  
لورى أو لورد واحد للعمل فى  
نظافة الحى وتولى بعض  
الشركات التى تملك محطات صيانة  
أو ورشا للإصلاح والإصلاح  
المحطات والمباني المعلقة بهوية  
لنظافة .

● مساهمة جميع الشركات فى  
القائمة محطات معالجة الصرف  
الصحي والصناعي وربطها  
بالشروع للام للصرف الصحي .  
● إلزام شركات الأسفلت بسرعة  
تركيب لثقل لادم الغازات كاجراء  
عاجل لحين الانتهاء من تركيب  
لثقل الهواء .

● تولى كل شركة زراعة  
وتشجير الشوارع والميادين  
والمساحات الفراع التى تقع فى  
نطاقها .

● تولى بعض الشركات اصلاح  
دورات مياه وصيانة المصارف  
و بالمنطقة من خلال الصلة الحرفية

● فى كلمة الافتتاح ، لخص  
الدكتور مهندس الفمراوى مشكلة  
حلوان (أكثر من مليون نسمة) فى  
أنها ليست مشكلة نقص اعتبارات  
لحكومة للمرافق والخدمات  
والبنية الأساسية .. فطسى مدى  
السنوات الخمس الماضية لخلق فى  
حلوان أكثر من ٦٠٠ مليون جانيه  
وهو أكبر مبلغ يخلق على حى من  
لحاء القاهرة .. لكن المشكلة أن  
معظم مشاكل حلوان سببها  
للشركات والمصانع الموجودة بها،  
بداية من التلوث حتى النفاثة  
والخساف كسواء المرافق  
والخدمات ، حتى أن سكان حلوان  
الذين كانوا يقيمونها مكانا للراحة  
ومسرا لالاستشفاء ، بدأوا  
يهجرونها .

شركات حلوان أضررتها  
● مصطفى منجى نائب رئيس  
اتحاد العمال وعضو مجلس الشعب  
عن حلوان على امتداد أربع  
دورات ، يستكمل الحديث قالا :  
كان من المفترض أن ترفع  
الشركات والمصانع الموجودة  
و بالمنطقة للتنمية كشاملة مثلما  
حدث فى جميع دول العالم ولكن  
ما حدث العكس تماما .

فمن قبل كان يخصص نسبة من  
عائد مصانع وشركات حلوان  
للخدمات والتنمية بالمنطقة ومنذ  
عام ١٩٩٤ هبطت التفراتيسن  
وأصبحت تلك النسبة تصال لبيك  
الاستثمار وبذلك الخمة والتنمية  
والمرافق فى موازنة الدولة  
المقصصة للخدمات وتراكمت  
المشاكل وتعددت حتى أصبح  
موجهتها لمرأ صعبا للغاية .

● فى أبو حسين نائب  
محافظة القاهرة للمنطقة الجنوبية  
يشرح هذا أثار المشكلة قائلا فى  
أن لقانون ٤٣ لسنة ٨٩ نص على  
تشكيل لجنة خدمات المنطقة  
الصناعية بحلول من التلوثيين  
ورؤساء الشركات وأساقفة  
للجامعة وفى بمثابة لوصاء  
للقانونى والملكى للخدمات





المصدر: الجمهورية

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٩٦٦ / ٣ / ٢١

بها والتبرع بأغشاب صنابير  
مستلزمات الإنتاج لأعمال مقاعد  
مدرسية .

● القلة منطقة صناعية جديدة  
لمشروعات الشباب من خلال  
التبرع ببعض مخلفات الإنتاج  
وبعض الإنتاج ووضع نظام يمنح  
بعض التسهيلات الائتمانية  
للحصول على المعدات والأجهزة  
التي يتم إنتاجها بشركات ومصانع  
المنطقة .

ونهى للتكثف للصراوى  
المقرحات بكولة :  
أريد أن أستمع لأراء رؤساء  
الشركات والتطويعين بالمى حول  
امكانية تنفيذ تلك المقرحات .  
وبدأت التفتيات ..

رلة جندية لحوان

● عبد العزيز اسماعيل رئيس  
مى حلوان : سيادة الوزير ..  
حلوان تحتاج رلة جندية تحتاج  
الى ٥٠٠ حذية ... بينما لدينا ثلاث  
حذاءى فقط نحن لا نطالب بأغلاى  
أو نقل مصانع الاسمنت ولكن نريد  
من المسئولين بتلك المصانع أن  
يتكلموا حجم المشكلة .

حلوان تضم ٢٣ منطقة بينما كان  
ما لدينا ٧٠ صندوق نظافة فقط  
والمنظوب ١٠٠٠ صندوق .  
وميزانية للصيانة لدينا لا تكفى  
بينما معظم مصانع النظافة  
مغلقة .. كثير من التماثيل تكبت  
أن المياه فى حلوان غير صالحة  
للاستخدام الامنى ومنطقة شرق  
حلوان تشهد باستمرار تلوث  
البحون الكهربائية نحت منازل  
السكان .

● مصطفى منجى : جهاز شئون  
البيئة أكد أن هناك ٢٢٥ مليون  
جنيه متحة من المجموعة  
الاولية خصصت لحل مشكلة  
تلوث حلوان بالاسمنت وهناك ٤  
شركات اجنبية بنت العمل فى  
تركيب القطار وجهاز البيئة بدأ  
مراقبة التلوث فى شركات  
الاسمنت .







## للبحوث والتدريب والمعلومات

للمصدر،

التاريخ،

الجمهورية

٢١ مارس ١٩٩٦

### مطلوبو الامتثال اختفوا

● الدكتور هاني عبد الرحمن الأستاذ بكلية الهندسة جامعة حلوان : هذا الكلام سمعته أكثر من عشر مرات في ندوات ومؤتمرات لتخالفية .. وهو كلام غير صحيح .. المشكلة ليست في اللاتر ولكن في نظام التشغيل بمصانع الاسمنت .. جميع دول العالم حلت مشكلة الاسمنت من زمن ولدينا خبرة كبيرة في ذلك لكن شركات الاسمنت لمع أسامة الجامعات من دخولها .. وبالمعنى لا يرى أي مسئول من شركات الاسمنت الثلاث الموجودة في حلوان في المؤتمرات رغم أنهم سبب كل المشاكل .

● الدكتور الفراوي : لوجو من الدكتور هاني إعداد ورقة حول تصور الحل وبالمعنى هناك اتصالات مستمرة مع الدكتور عاطف عبد لعل تلك المشكلة . ● المهندس فاضل فوزي رايس شركة اريد حصرا كاملا للمدارس التي تحتاج للمساعدة حتى تكون كل شركة مسئولة بشكل دائم عن مدرسة أو مدرستين .

● محمد صابر مدير ادارة حلوان التنظيمية : عدد مدارس حلوان ١٣٢ مدرسة وهو أكبر عدد مدارس في جميع الإدارات التنظيمية وكلها تحتاج لمساعدة خاصة لصيانة واصلاح دورات المياه والمقاعد المدرسية . ● المهندس حسين الليثي مفوض عام اجبي الشركات :

الشركة بصفة عامة موافقة على جميع المقترحات وعلى اعتماد تنفيذها أو على الأقل المساعدة فيها ولكن هناك بعض النقاط أحب ان يعرضها الجميع .. الشركة اعتمدت نصف مليون جنيه لتصنيع مخبز آلي لأدلى المنطقة واستطاعت ان تحصل على حصة مليون شهريه ٢٥ طنًا وبلان لم تحصل على ترخيص تشغيل المخبز .

الشركة أيضاً وافقت على إقامة مدرسة جديدة ووزير الاوقاف السابق وافق على تخصيص قطعة أرض ملك الاوقاف ولكن لم تحصل على الموافقة باستلام الأرض .. وأعلم جيداً أن جميع شركات حلوان انتهت من شبكات الصرف الصناعي ولكن هيئة الصرف الصحي لم توافق على ربط تلك الشبكات بشبكة الصرف الصحي العام ولابد للأجهزة للتنظيف أن تتعاون معاً .

● الدكتور أسام صادق نائب رئيس جامعة حلوان للشئون المالية : جامعة حلوان لديها ٢٥ وحدة لتجهيز وخمسة يمكن أن تتعامل مع جميع مشاكل المنطقة ولكننا نعاني من تجاهل المصانع والشركات للتأجيل حتى نجردها وعدم تعاونهم معاً .

● الدكتور هناد يوسف غراب وكيل كلية العلوم للشئون المالية : هناك مشاكل بدأت في الظهور بالمنطقة لا تصرف أسبابها ولا تحل لنا الفرصة لدراساتها من تلجوز أخيرة من الأرض وقهور خزانات خطورة في سماء المنطقة .

● المهندس محمد عبد الحميد حسن رايس شركة : جميع شركات حلوان لديها صفة كثرية وزائدة ولديها لمقايير قاضية ونحن على استعداد لتصنيع وحدة تجريبية لتحويل القمامة لاسمدة . ● المهندس أحمد السيد رايس شركة : لأول مرة كشده حلوان اجتماعاً بجميع جميع رؤساء الشركات والمصانع بها وعلى أرضه كبيرة للاتفاق على مشروعات تخدم البيئة وبصفة عامة مشكلة القمامة ونحتاج ثلاثة مصانع لتصنيع الاسمدة ولدينا استعداد للمساهمة في ذلك ولكن لابد من مساهمة البنوك والشركات التجارية والقطاع الخاص في حلوان .

● المهندس سعيد التجار رايس شركة : جميع التوجهات والمقترحات جيدة ويمكن تنفيذها

بسهولة ولكن المسئلة تحتاج لتسويق وتعاون ولابد أن تكون المنطقة متبادلة . فلا يمكن أن تتحمل للشركات والمصانع جزءاً من مسئوليته الأجهزة للتنظيف وفي نفس الوقت يتم تجاهل فتاج ومتنجات شركات حلوان .

● مختار بدران رايس شركة : أعتقد أن جميع الشركات ترحب بالمساهمة في تنمية حلوان لفيينا الصالة والامكانيات ولكن المسئلة تحتاج لتسويق وخريطة بالشركات الصناعية والمشكلات .

● الدكتور الفراوي .. أعتقد بعد ذلك يمكن أن نخرج بقرارات خاصة أن جميع رؤساء شركات حلوان موجودون والدكتور عبد موافق على المشاركة ..

والقرارات هي : تنظيم أسبوع ثقافي تشاري فيه جميع الشركات والمصانع من السبت للآقب .

تكون في حلوان برسم خريطة كاملة للمنطقة بالمشكلات والأولويات ولابد كل شركة





بالتعاون مع كلية الخدمة الاجتماعية .

- اعادة تشكيل لجنة الخدمات الصناعية على أن تتولى دراسة وتحديد أولويات المشاكل والمساهمات المطلوبة .

- قيام حي حلوان بمصر المدارس التي تحتاج لمساعدة وتوزيعها على الشركات الصناعية التي تتبرع بالاضطراب ومخلفات الإنتاج لصالح التجارة التطوعية .

- قيام جميع الشركات بصنوع ١٠٠٠ صنوبر قمامة

- تحديد الشركات التي لم تلتزم من الضرائب المسمي والصناعي وإلزامها بدفعها طبقا لبرنامج محدد .

- مناهضة بعض الشركات بالتوجه لآلة المنطقة الصناعية الجديدة ومشروعات الشباب مع تشغيل وتدريب طلبة المنطقة خلال الإجازة الصيفية .

- التزام جميع الشركات بدفع تبرعات مالية للجنة الخدمات الصناعية لاستخدامها في مشروعات خدمة البيئة .

- مساهمة الشركات في تمويل شراء محركة للتأليات لحسين الإنتاج على الآلة مصنع للصلابة .

● الماضرون : موالفون بشرط تشكيل لجنة متبعة للتطبيق تلك القرارات تجتمع شهريا لإزالة المعوقات .

● ● ●

ويتميز مؤتمر الثلاث ساعات ويخرج أعضائه وضيوفهم لا ترى في الأفق سوى قرية مصانع أصبحت التي ضلعت سماء المنطقة واستقر جزء منها على سوراتهم طوال الساعات الثلاث !!





□ هل تصدق أن مشكلات منطقة حلوان .. أكبر وأهم المناطق الصناعية ، وأكبر مناطق مصر تلوًا بأثرية الأسمنت والفولاذ والكمابويات الصناعية .. وأكبر مناطق القاهرة عشوائية وبطلة ، يمكن أن تحل في ثلاث ساعات فقط !!

الأسبوع الماضي دعا الدكتور مهندس محمد للفرأوى دلود وزير الدولة للإنتاج الحربى .

ملحوظة : حلوان تضم ١٢ مصنعا حربيا باعتباره عضوا للمرة الأولى بمجلس الشعب عن حلوان .. لمؤتمر تحت عنوان «حور الشركات الصناعية والانتاجية في حل مشاكل حلوان» شارك فيه رؤساء مختلف إدارة ٤٢ شركة صناعية وإنتاجية بحلوان وثلث محافظ القاهرة وأسفدة جامعة حلوان .

المؤتمر لم يستغرق أكثر من ٣ ساعات بما فيها حفل الشاي الذى أقامته وزارة الإنتاج الحربى خرج بعدها من حضروا ليطلقوا بداية حل مشكلات حلوان بدءا من النظافة وأثرية الأسمنت والمرافق والخدمات والمدارس حتى إقامة منطقة صناعية جديدة لمشروعات الشباب للحد من مشكلة البطالة رغم أن تلك المشاكل عمرها يزيد عن ٤٠ عاما !!

وحتى لا تتحول المسألة لنوع من الأنار يقدم «الجمهورية الأسبوعية» صورة كاملة من داخل المؤتمر على مدى ساعاته الثلاث .





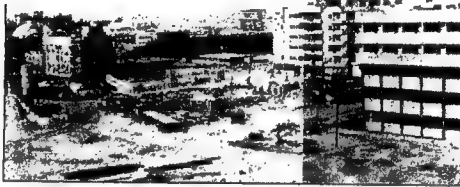
المصدر :

الإدارة العامة

التاريخ :

٢٤ مارس ١٩٩٦

للبحوث والتدريب والمعلومات



الحديقة، المزعومة، وقد تحولت إلى ورشة بلاط وشونة للرمال والزلط

## مخاطر الأوهام !

وورشة للحديد ومصنع مكشوف لكبس البلاط ومخازن لتشيوير الأخشاب وعيش صليبي كبرياء العمال تحولت إلى بورات مياه ومرايح للكلاب الضالة والحشرات والقمامة بالرغم من ملاصقتها لمدرسة الجبرتي للأطفال مع ما في هذا من خطورة على ابنائنا الصغار نظرا لتسرب الصرف إلى المدرسة والبيوت وخطر اشتعال الحريق في المنطقة من الشرب للتفاير من التبران التي يشعلها العمال ليلا للتدفئة وعمل أشغال ويتساقط اللوآء محمد هارون أحد سكان المنطقة قائلا : هل يمكن أن تنفذ مصر الجديدة نصوص العقد المبرم معنا فترقع المخالفات وتخلي المنطقة وتنتشر الحديقة التي بلغت لها مقاما.. ثم والاهم من هذا كله أن ترجمنا من هذه البؤرة الملوثة !!

سامي فريد

في منطقة الشيراتون بمصر الجديدة اشترى المواطنون الوهم وعاشوا في حلم استيقظوا منه على الحقيقة المرة. في التحادات مائة الممارات خلف الشيراتون يقول سكان المنطقة : ١٥ شهرا مضت منذ تسلمنا مساكننا بمنطقة شيراتون مصر الجديدة ولم يتغير شيء.. نال الوضع على ما هو عليه. فلا شركة مصر الجديدة تلت نصوص العقد الذي وقعناه معها بتحويل المنطقة أمام المربعات ١١١١، ١١١٢، ١١٠٨ إلى حديقة بالرغم من أننا دفعنا لمن هذه الحديقة لأطفالنا فوق لمن الوحدات. بل والاهم من ذلك ضيف محمد عبد الله أبو جيل المحاسب بالجامعة المصرية أن مكان الحديقة تحول إلى محطة لخط الصبات الاسمنتية وشونة للرمال والزلط والاسمنت يتطاير منها الغبار الذي ملا بيوتنا وصدور ابنائنا







للبحوث والتدريب والعلوم

المصدر :

من

التاريخ :

أ. م. م. م.

### قطع المياه غدا

عن بعض المناطق بالعادي

تقرر قطع المياه مساء غد عن منطقة  
مجلس ومساكن تركو ومسكن الأمل  
بجهاز الشرطة وضف المياه بشوارع  
٨٢ بالعادي الجديدة وذلك من الساعة  
مساء وحتى الساعة من صباح غد  
الأحد. يأتي ذلك بمناسبة قيام هيئة  
الصرف الصحي بتنفيذ مشروعاتها  
بمنطقة للعادي.









للبحوث والتدريب والمعلومات

للمصدر :

للتاريخ :

٢٢ من ١٩٩٦

نعم عبده رئيساً للجنة  
الدائمة للأرضاء العربية

فاز المهندس نعم عبده سالم رئيس  
مجلس إدارة الهيئة العامة للأرضاء  
للشؤون بوكاسية للجنة الدائمة  
للأرضاء الجوية بجامعة الدول العربية  
لجنة عامين.





## مفاجأة:

## ٩٣٪ من إيرادات النيل غير مستغل!

تلقاه في المستشفيات المتخصصة خاصة في جنوب السودان ولا يصل منها لنيل الأجر الذي يدر عبر السودان حتى الخرطوم إلا ٣٪ من إيرادات النيل العربي، ولكن حجم المأخذ الذي يمكن استغلاله وحوزته لرسيد مالي يبلغ نحو نصف الإيراد الطبيعي للنيل الذي هو نصف الإيراد الطبيعي للنيل العربي أي أن مفاوضات هذه الهيدوية هي مفاوضات مستغل.

• أما الحوض النائي.. فهو حوض بحر الغزال.. ويبلغ داخل السودان وتلقاه مياهه داخل مستشفيات الجاهليين أو ما يسمى بمنطقة السندون ويمكن هنا توفير نحو ٧ مليارات مكتب من ألباه لتسلك في رصيد النهر.

جميعها نحو ٨٥٪ من جملة الإيراد الطبيعي للنهر النيل في الوقت الحالي، ولأن الأمر في هذه المنطقة لا يزال يترك من حيث مقبوعات شيد النهر.

• استخدام مياه بصورة منتظمة.

• الحوض النائي هو حوض نهر الهيدوية الاستوائية ويضم دول أوغندا وكينيا وتنزانيا، والبروندي، ورواندا، وبوروندي، وجنوب السودان، ومياه هذا الحوض تتأرجح من جنوب السودان، ويوجد موسمين رئيسيين كياه الأمطار وتضم هذا الحوض تقريباً على مدار العام مع وجود موسمين رئيسيين كياه الأمطار وتضم هذا الحوض موجود ٢ محطات كهربائية هي فيكتوريا، كاتونجا، والبروت وعشرات الموائد الكبيرة كاتونجا، كما أن معظم مياه هذا الحوض

كثاف النيلين محمد ناصر عزات رئيس هيئة مياه النيل عن حقيقة خطيرة، وهي أن الإيراد الطبيعي للنهر الذي يصل لمصر والسودان يتجاوز ٨٧٪ من جملة إيرادات النهر، وأنه يمكن أن يصل إيراد النهر سنوياً إلى أكثر من ١٠٠ مليار متر مكعب لمصر والسودان ثم استغلال فوائد النهر وكذلك استغلال المياه في أعالي النيل.

والنيل ينقسم إلى حوضين رئيسيين وحوض نائي. حوض النيل العربية والإفريقية ويضم ٣ دول وأحوض النيل الأفريقية والتي هي مصر والسودان رئيسية النيل الأفريقية هي فترة الفيضان ومياه هذا الحوض تتركز في فترة الفيضان من يوليو وحتى منتصف أكتوبر ويصل







## الزراعة اكبر مستهلك لمياه النيل في مصر

تمثل الاحتياجات الزراعية الجزء الأكبر من الاحتياجات المائية على المستوى القومي، والتي يتم توفير الجانب الأكبر منها عن طريق شبكة الري بمصر، وبالرغم من الفائز في الأراضي الزراعية القديمة نتيجة الفتح العمراني المستمر، إلا أن بيانات المساحات المروية تشير إلى تزايد تلك المساحات نتيجة زيادة المساحات المستصلحة، وأيضاً لزيادة الكثافة المروية للধান حيث تمت زراعة أكثر من محصول واحد على مدار العام نتيجة التزاوج الدائم لرياء الري. ولقد تم تقدير كميات الاستهلاك المائي السنوي للثروات بمصر إلى ٤٧,٢ مليار متر مكعب، وبالنسبة لاحتياجات مياه الشرب والأغراض المنزلية والتي يتم توزيعها من خلال شبكات توزيع المياه للجودة ببعض مناطق أريف والمقصر حوالي ٢٠٠ مليون متر مكعب سنوياً، وتتوقف الزيادة المستقبلية في تلك الاحتياجات على الزيادة النوعية في تعداد السكان، وعلى ارتفاع مستوى المعيشة بصفة عامة، حيث من المقرر أن تصل نسبة الاحتياجات المائية للشرب إلى ١١,١ مليار متر مكعب.





## نجم الزميل مرة أخرى.. الدخان القاتل!

كنت أتوقع أن يلقى مقالتي الذي نشر يوم السبت قبل الماضي تحت عنوان: الدخان القاتل، اهتماماً كبيراً من المسؤولين في الإدارة العامة للمرور.. وأن يبادروا باتخاذ الإجراءات الفعالة لحماية الصحة العامة من هذه السموم التي تنتج من السيارات والدراجات البخارية المستهلكة.. ووضع خطة شاملة لضبطها وسحب رخصتها ومنعها من السير إلى أن يتم إصلاحها.. ويطنوا لبناء عن عدد هذه المركبات المخالفة للقانون للمرور.. ولكن شيئاً من هذا لم يحدث! ويبدو أن إدارات المرور في الأحياء المختلفة تتكفي بعمليات الفحص الدورية للسيارات عند تجديد رخصتها.. إلا أن هذا الإجراء يتم في فترات متباعدة تتراوح بين سنة وثلاث سنوات، تظل خلالها توجب الشوارع وتنتشر سمومها لمستنشقها الناس.. ويتعرضون للأضرار!

ولا يتكفي عن المسؤولين في المرور ما يفعله بعض أصحاب المركبات المستهلكة عند تجديد الرخصة من تحايل حتى تبدو موقوراتها صالحة للاستعمال ويصرح لها بالسير.. ووسائل التحايل كثيرة منها وضع زيت خاص في الموتور أو صوف زجاجي في الشكرمان حتى لا يصدر عنها.. عند فحصها وتجريتها.. الدخان القاتل.. وإدارات المرور على علم بهذه الوسائل غير المشروعة ومع ذلك يصعب أحياناً اكتشافها.. وأحياناً أخرى يتفادى عنها ضمائل النفوس من القائلين بعمليات الفحص التي ومع قلة والحمد لله ولكم موجودين في كل المواقع الحكومية!

وكما سبق أن قلت في مقالتي السابق أن هذه المشكلة لا يحتاج علاجها إلى أموال أو اعتمادات بل يحتاج فقط إلى اليقظة والتفهد في تطبيق القانون.. والتخلي عن اللامبالاة والأعمال في أداء الواجب القانوني.. وما يخلصني إلى الاستمرار في الكتابة عن هذه المشكلة ومناسبة المسؤولين في المرور اتخاذ الإجراءات الفعالة لحلها هو تاجرها القاتل على صحة المواطنين خاصة الأطفال الصغار الذين يصابون بأمراض تهدد حياتهم نتيجة لاستنشاقهم هذه السموم وهم مازالوا في سن الزهور، وترى ذلك بوضوح على وجوههم الذابلة المشاحبة.. في حين ترى وجوه الأطفال في الدول المتقدمة تفتيح بالصحة والخضرة والفرحة لعلنا هذه الدول بالحفاظ على البيئة ومقاومة أي تلوث يضر بالصحة العامة بقوة القانون.. وعدم التهاون مع المخالفين وتوقيع العقوبات الرادعة عليهم..

ورغم أن مقالتي السابق لم يجد الصدى الذي كنت أتوقعه عند المسؤولين إلا أن صداها كان قوياً عند المواطنين.. فقد تلقت في أعقاب نشره عشرات الرسائل والمكالمات التليفونية يعبر فيها أصحابها عن تأييدهم لما كتبت.. ويبادرون لمسؤولين تلقاء شعبنا من هذا الدخان القاتل الذي يلوث الجو بسمومه سواء التحدث من المركبات وخاصة في الأماكن التي من مبادئ المصانع والورش.. وقد تابعتي جميعاً بمواصلة الكتابة في هذه القضية الخطيرة حتى يتحقق ما نتمنى جميعاً من بيئة نظيفة.. وهواء خال من التلوث تستنشقه ونحن مطمئنون على صحتنا وصحة أطفالنا.

يوسف عبد القادر



وہاں سے آکر آج کل کے زمانے میں آئے ہیں۔

[illegible]

اللعبة، وفيما كنت، الذي سيغير  
استراليا يوم الاثنين القادم (صورة للأهلام من أ. ب. أ.)

[illegible]

القصة  
العميد الفرنسي السردى والملوك والجمهوريون  
واستاد الهزلية، اللذان كانا يأتانهم - يجعلان محمد  
عبد الحليم سعيد الأهرام - أن محمد  
(ميكافورت) قد اكتشف ملكي ياتان مارو في  
باتيتر للامس وبعد تتابع عمليات التردد وأمر  
للذين سيحصلان في أقرب نقطة من الأرض  
في تلك اليوم بحوالي ١٠ ملايين ميل، وبعد  
استكمال نقطة في الشمس ويوصل إلى أن





### تفوق في التلوث!

■ بانكوك . كشفت دراسة أجراها مجموعة من الباحثين عن أن زيادة أعداد السيارات في العاصمة التايلاندية - بانكوك - أدت إلى استهلاك هواء العاصمة بـ ٢٨ نوعاً من المركبات والقطارات التي تصيب المواطنين بالإسهال وأمراض اليرقان والروماتيزم وتسمم الدم والمسرطن . وأضافت الدراسة أن معدلات الغبار في هواء العاصمة تزيد ١٤ مرة على المعدل التي وضعتها منظمة الصحة العالمية مما يؤدي إلى خفض متوسط أعمار التايلانديين إلى ٧٠ عاماً مقابل ٨٧ عاماً في اليابان و٨٦ عاماً في الأمريكتين .





## وزير الصناعة: تطوير معدات المصانع للمحافظة على البيئة

كتب - عادل شفيق:

صرح المهندس سليمان رضا وزير الصناعة بأن صناعة الأسمنت تعد الآن واحدة من أهم العناصر الأساسية المؤثرة على الاقتصاد القومي وتحتاج للعديد من الدراسات والأبحاث والأنشطة للتوسع فيها لتوفير الخدمات المطلوبة من الإنتاج بالجودة والتكلفة المناسبة للسوق المصرية وفي المناطق المستخدمة للأسمنت.

جاء ذلك في مؤتمر تطوير تكنولوجيا صناعة الأسمنت وأكد أهمية أن تتناول الدراسات الاقتصادية التي تجري في صناعة الأسمنت تمس الحاجة للتكنولوجيا المستخدمة في الصناعة خاصة الحديثة منها، وذلك في إطار تطوير المصانع المصرية بصفة عامة واشتركت في لندرة مجموعة من مراكز البحث الرئيسية المتخصصة في الدراسات للتأهيل بصناعة الأسمنت.



سليمان رضا



محمد شتا

وصرح المهندس محمد عبد الحसन شتا رئيس المؤتمر بأن المناقشات تناولت تطوير صناعة مصانع الأسمنت في روسيا على أساس أن التكنولوجيا المستخدمة هناك حاليا تناسب الظروف الاقتصادية المصرية وأضاف أن المؤتمر يناقش أهمية للحفاظ على البيئة خاصة في إنتاج الأسمنت بالطريقة التقليدية والتي تعتمد بتلك الإنتاج ولكنها غدت توفرت أعلى من الظروف البيئية الإنتاج، ويتم حاليا استخدام تكنولوجيا خاصة لإعادة استخدام غبار الأسمنت بتكلفة اقتصادية للحفاظ على البيئة وعدم تدهور الجو وهي للشركة التي يمانى منها الكثير من مصانع الأسمنت في حاور.





المصدر :

التاريخ :

للبحوث والتدريب والمعلومات

الأمم المتحدة

٢ مارس ١٩٩٦

## ■ البيئة

### في دراسة علمية:

# سنة وزراء فقط.. يذكرون البيئة في أخطائهم!

الخارجية، علاوة على وزير قطاع الأعمال وشؤون البيئة لتناول ٧٥٪ من أخطاءهم، ووزير الأعمال ٧٥٪ لتناول القضايا البيئية. ويمكن إرجاع تلك الأخطاء إلى وجود جهاز شؤون البيئة، حيث يقوم الأخير بالتدقيق بشأن القضايا البيئية.

فيما يتعلق بتحديد المسؤولية عن تطور البيئة أهاب بعض المسؤولين أنها مسؤولية مشتركة بين الحكومة والأفراد في حين أشار البعض الآخر إلى أنها مسؤولية الحكومة. وتشير الدراسة إلى أن المسؤولين الذين تم مقابلتهم كانوا أعضاء في منظمات غير حكومية مهتمة بالبيئة وهذا يوضح أن ما زالت هناك فجوة في العلاقة بين الإدراك والوعي بالمشكلة والعمل على حلها. هذا فيما يتعلق بالمسؤولين أي بالحكومة. ولكن ماذا أوضحت نتائج الدراسة التي دارت حول إدراك المواطنين ووعيهم البيئي وإدراكهم للمخاطر البيئية وكيفية مواجهتها؟ وجد أن معظم الأجابات تشير إلى أن الأخطاء ينتمون بالبيئة، وهو يلخص لتلك التي يحدث به. ورأى عدد قليل أنه توجد علاقة مباشرة بين البيئة والثروة، حيث ينظر إلى الثروة في الأساس من منظور صحي مرتبط بالتنافس. وتعتبر مشكلة الصيانة والتخلص من الفضلات من أكبر المشاكل البيئية التي يواجهها المواطنون. ولتصدر القضايا البيئية قائمة اهتمامات المواطنين وهي تتساوى مع القضايا الاقتصادية. مثل محدودية النقل، الفقر، شح المياه، التلوث، والأضرار على دخول المواطنين للمقارعة بالمشاكل المعملية. مثل قلة المياه السكنية. الصوت.

أحزاب. لتساقات. الخ.

فقط ٢٥٪ أجابوا أن المشاكل البيئية تعتبر من المشاكل الرئيسية في حياتهم. وأوضح ٨٠٪ من المسترربين أن الاستغناء عنهم يمثلون بالنسبة للأمر أهمية كما أن تلوث الهواء وتلوث المياه من أكثر المشاكل البيئية التي يلاحظها المواطنون. وتأتي هذا أيضا إلقاء المشاكل البيئية لتصلح بكثرة التلوث، والتلوث.

تتمتعوا بالخيار الصحية للبيئة على تلوث الهواء في البيئة على اهتمام المواطنين الذين اشتركوا في الأجابة بالمقارعة بالمشاكل الصحية الناتجة عن تلوث الهواء والفضوضاء. أما في الريف حيث كان أجريت دراسة في قرية أخصاف فقد وجد أن الأخطاء يشكون من تلوث المياه، حيث أن للملحقات قديمة ومعطلة، وهم يحصلون على حاجتهم من المياه من الآبار على عمق قريب مما يجعل المياه ملوثة بمخلفات الصرف سواء صرفا صحيا أو زائعا حيث تليدات.

عنايات مرجان

مناقشات علمية ساخنة دارت في الندوة العلمية التي أقيمتها مركز البحوث الاجتماعية بالجامعة الأمريكية بين لغف من الباحثين والدارسين وعدد كبير من المتخصصين في قضايا البيئة حول الدراسة الميدانية التي قام بها المركز عن الاستجابات الاجتماعية للتغيرات البيئية في ريف وجنوبي مصر. ومدى رموح الوعي البيئي في المدن والمواطين والمسؤولين وعيفية التعرف على المخاطر البيئية ومواجهتها.

جرت الدراسة في أربعة مواقع بمرور العلو (طوازي) وهي منطقة كانت زراعية وأصبحت الآن شبة صناعية ودار السلام، شرق القاهرة وهي منطقة تتميز بالازدحام الشديد وأعلى سكانها من الذين انتقلوا من الريف إلى المدينة بحثا عن الرزق والسيدة زينب، وسط المدينة تتميز بنوع من تسويقها الثقافية والاجتماعية والاقتصادية وقرية داجا، هي منطقة التولية تتبعها ثلاث عزبة. واستخدمت عدة طرق بحثية في الملاحظة بالمشاركة والمناقشات الجماعية، المسح الميداني، وفحاش المخاطر البيئية، للتحقق وخاصة فيما يتعلق بالهواء والفضوضاء وتضمنت الأسئلة لأوجهة للمواطنين والمسؤولين عن التصورات الاجتماعية والثقافية للبيئة بين الأهل والمواطنين في مناطق الدراسة، بتعنية للتعرف البيئي وما مدى تلازم بالعلمية الكيميائية والمعلومات البيئية بها. وقد روعي - مستوى التعليم - المهنة - السن - وتوعية الجنس - ونوع وسائل الإعلام في التثاير على الوعي البيئي ومدى شعوره بجلب التعرف على تأثير العوامل الاقتصادية على التغير البيئي - وعلى من يلحق المواطنون مسؤولية التدهور البيئي - من مناطق هذه الأسئلة التي أجاب عنها المواطنون وللقائات التي أجرت مع المسؤولين المحليين سواء كانوا الرسميين أو غير الرسميين. وللإشارة على مدى اهتمامهم بقضايا البيئة في تصريحاتهم لأجهزة الإعلام. كانت هذه الأجابات والتعليق - اشارات النتائج الأولية للدراسة التي قامت بها - د. سلوى شعراوي جمعة حول رؤية ومدى إدراك صانعي القرار على المستويين القومي والمحلي، للمشاكل البيئية.

هناك علاقة بين الوعي الوطني للمسؤولين ودرجة وعية بالقضايا البيئية كلما ارتفع السلم الوظيفي كان قاريا على تقديم رؤية شاملة للمشاكل. إلا أن ارتباط الصحة لادائية للأدلة التي يملكها. حدد موقفه من القضايا البيئية وتدل تلك في موقف المسؤولين عن الصحة والتعليم والتدريب البيئية.

وعلى المستوى الوزاري وجد أن ستة من الوزراء فقط أذكروا البيئة في تصريحاتهم الصحفية أو خطبهم هم وزراء التعليم، الصحة، البحث العلمي، التعاون الدولي،





للبحوث والتدريب والمعلومات

المصدر:

التاريخ:

١٩٩٦

رقع ٢ مارس ١٩٩٦

اضطياها جهازا البيئية

# بقعة زيت طومار ١٢ كيلومترا.. تهدد شواطئ الأحمر مصادر التلوث شركات البترول في المنطقة!

الاضطياها جهازا البيئية بقعة زيت طومار ١٢ كيلومترا وعرضها ٤ كيلومترات شملت من إحدى مصانع البترول في خليج السويس وسبغتها البترول في المنطقة لتهدد الشواطئ السياحية على سواحل القارة. وقال مصدر في شركة البترول في المنطقة إن البترول قد تسرب من إحدى مصانع البترول في المنطقة في وقت مبكر من الشهر الجاري. وقال المصدر إن البترول قد تسرب من إحدى مصانع البترول في المنطقة في وقت مبكر من الشهر الجاري. وقال المصدر إن البترول قد تسرب من إحدى مصانع البترول في المنطقة في وقت مبكر من الشهر الجاري.



7. 259







### الرصد البيئي

البيئية هي وعاء  
لأنواع الطبيعة، ومجموعة العوامل  
التي تؤثر على راحة الإنسان  
وسمحة البيئة والنفسية، وحماية  
البيئة أن يأخذ الجبل الحضري حاجته  
من هذه الموارد مع مد أجل الانقراض  
بها، واستمرار عطلها على مدى طويل  
تتحقق توازن بين قدرة الطبيعة على  
الانتعاش وتصويرها ما يستلزمه من  
موارد، لتحقيق تنمية متوازنة.  
ومن أهم المعلومات لتتمة البيئة عدم  
توافر معلومات دقيقة عن حالة البيئة  
ومتابعة صيغتها عليها من تغيرات  
بصورة دائمة ومتجددة، وما هو متوافر  
غير دقيق، والتصحيح هذا الوضع  
يجب إنشاء شبكة للرصد البيئي  
تعمل على عيّنات وتحليلها، وتجمعها  
حتى يتم الحصول عليها بصورة  
دورية، ومن هذا تقرر للقيام بدراسة  
لأعداد دليل للرصد البيئي يتم رصد  
البيئات على هولندا جوتا.  
[المصدر: دليل للرصد البيئي]





للبحوث والتدريب والمعلومات

المصدر:

التاريخ:

الإصدار  
٢ مارس ١٩٩٢

## بيانات هل يستأصل العالم الجوع؟

تستخدم منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة، من الآن لعقد مؤتمر قمة لرؤساء الحكومات، يعقد بمقر المنظمة بروما للوصول إلى صيغة وخطة عمل وسياسات كفيلة لاستئصال الجوع لا سيما أن هناك خوفاً من انخفاض الإنتاج في إنتاج الحبوب وتدن في المخزون مع ارتفاع في الأسعار ويؤكد كل هذا زيادة في السكان تقف من ٥.٨ مليار نسمة إلى تسعة ملياراتاً وكل هذا متوقع خلال الأعوام الثلاثين القادمة ولكن جام بيان د. جاك ضيوف مدير منظمة الأغذية والزراعة (الفاو) متفائلاً على غير عادة منظمات الأمم المتحدة، ويمشياً بأن الإنتاج العالمي من الغذاء سيزيد بكثير من ١١/٧٥ ومن هنا رفع جاك ضيوف بصيرد تسلط مهامه الجديدة، شعار الغذاء للجميع وهو شعار متفائل بفسر د. ضيوف بأن بقاء البشرية يتوقف على الأمن الغذائي العالمي، ولا يعقل أن تحقق خطوات ناجحة نحو القضاء البعيد، وفي الوقت نفسه هناك ٢٠٪ من سكان الأرض تقلصت إمكاناتهم بسبب الجوع، لأن هناك ٨٠٠ مليون نسمة تموت من الجوع منهم ٢٠٠ مليون طفل يعانون سوء التغذية والبيمان الذي أصدره مدير المنظمة يلف عند ملحوظة في غاية الأهمية وهي أن المعونات الغذائية التي تقدم للمحرومين الجائعة ولا سيما في

حالة الطوارئ، ليست هي الحل ويقترح تعزيز الاعتماد الذاتي في المناطق التي تحتاج إلى الغذاء بدرجة قصوى وأن كمية المعونات الغذائية سجلت انخفاضاً حاداً خلال السنوات الثلاث الأخيرة ويدعو المجتمع الدولي والحكومات المانحة إلى أن تعالج الجوع لاستئصال الفقر والجوع، ولا سوف تزيد أعداد الجوعى إلى ٧٥٠ مليون شخص، منها ٣٠٠ مليون شخص في إفريقيا وحدها، هو الأمر الذي لا يتحملة أو يabile العالم

●●●  
آمالوا: لا تعطيني سمكة  
لأطعمنى كل يوم، ولكن علمنى  
كيف اصطادها  
مكل صينى

راصد





العدد ٢ مارس ١٩٩٢

## انخفاض الحرارة اليوم

### ٥٣ درجات عن أمس

يزداد حياء الارصاد الجوية ان تتكاثر السحب للتعذبة والتقسيطة على شمال الجمهورية والوجه البحري والقاهرة مع سيطرة أمطار على سيناء والساحل الشمالي ومن للتظار ان تخفض درجات الحرارة اليوم ثلاث درجات عن أمس، حيث تسجل في القاهرة ٢١ درجة، وفي الإسكندرية ١٩ درجة، ويصرح المهندس نعم عبده سالم رئيس هيئة الأرصاد الجوية بأن السحب في ذلك يرجع إلى وجود منخفض جزري عميق على حوض البحر المتوسط أدى إلى جلب كتل هوائية باردة من وسط وجنوب أوروبا.





للصدر،

التاريخ، ٢٥ مارس ١٩٩٦

للبحوث و التدريب و المعلومات

### ندوة دولية بمشاركة مصر والترويج لمكافحة التلوث البحري

كتب : عادل إبراهيم

يبحث اليوم الدكتور عاطف عبيد وزير قطاع الأعمال والدولة للتنمية الإدارية وشئون البيئة الندوة الدولية التي تنظمها منظمة «نوسكا» الترويجية لأول مرة في مصر بعد أن قام قطاع التترول بتخصيص السفينة «ميتروجيت ٢١» وتجهيزها لمكافحة التلوث البحري في خليج السويس والبحر الأحمر للمحافظة على الأحياء المائية ومصائد الرمان والأسماك والمناطق السياحية والشواطئ.

وكان العميد الفرنسي صادق رئيس الجمعية العربية للملاحة أن الندوة التي تستمر لمدة ٤ أيام سوف تناقش ١٤ بحثاً تشمل جميع عمليات مكافحة التلوث البحري والزيوت وشارك فيها ١٦ خبيراً من الترويج، وسيقدم المشاركون من مصر والكويت وبريطانيا والترويج وممثلو قطاعات التترول والموانئ ومهمة قناة السويس وميناء شبراخيت البيئة وجمعية الملاحة البحرية بزيارة لميناء قناة السويس فتابعة بيان عمل مكافحة بقعة زيت ومهمة ببحيرة القصاص تقوم بمكافحتها سفينة «ميتروجيت ٢١».







## ودائما

### عمار يامصر

#### مليون سيارة بالقاهرة

تشرت إحدى الصحف القومية الأسبوع الماضي أن عدد السيارات في القاهرة قد وصل إلى المليون بالرغم من أن القاهرة لم تصل بعد إلى حجمها الأصلي (١٦ مليون) وأن هذه المليون سيارة تمثل ٢١٤ من عدد السيارات التي تسير في مصر. ومعنى ذلك أن عدد السيارات التي تجرى فوق أرض مصر زاد عن مليون ونصف مركبة من النوعيات المختلفة. وكان يمكن أن يفكر أهل القاهرة بالرفاه من مستوى الدخل بها وزيادة ملكية السيارات حتى وصلت إلى مستوى بعض الدول ذات الدخل المرتفع. ولكن الحقيقة أن السيارة كوسيلة انتقال تحتاج إلى الوقود وطريق ورعاية وصيانة وللوقود المستخدم لتوابعات سيارات التي تجرى فوق طرق القاهرة كله ينتج عوادم تصمد لتلوث سمائية خطيرة يراها أي تادم القاهرة بالجو ولا تخفف هذه السحابة إلا في أيام قليلة من الحمام عندما تخلص القاهرة نصف سياراتها في أيام الأمطار. ويمكن أن زائر لمطبة بالقلم مثلاً أن يرى الدخان من أعلا القلم أليسا ممتدداً. أما بخلاف هذه الأيام المصنوعة فبالخطر يظن حياة القاصدين في القاهرة. وقد سمعت وسمعت الكثيرين من الكيمائي صلاح حافظ رئيس جهاز البيئة أكثر من مرة أن الرصاص الناتج من عوادم السيارات يترسب عليه خلف أهني الأطفال للاستفيل ومعنى ذلك أننا باستخدامنا لسيارات وبهذه التمية نقضي على نسبة كبيرة من كداه أجيال قادمة. وقد تكون ذلك مثلاً واضحاً للمصنعية في مجال التنمية المتواصلة أو لاستدامة لهم هذه القضية الخطيرة بالقاهرة وفوق طرق مصر بالأسبوع مبنية على نقل لندن وخارجها. وقد وضعت كثيراً من القوانين في هذا المجال ولكن لأعمال القوانين يلزم أعمال مجموعة من السياسات والسياسات ووضع خطط عامة للتكامل وصيانة وإدارة الطرق وتنشيط وسائل النقل الجماعي سواء المستطير أو

الانطلاق. وقد يكون من المناسب بالنسبة للقاهرة مثلاً منع المركبات الخاصة من الحركة في بعض المناطق مع تزايد أماكن الانتظار على حدود هذه المناطق وغير ذلك من المقترحات التي سبق لأخريين خلال العشرين عاماً الماضية القرائحها وتم تطبيق بعضها في بلاد أخرى ولكن في جميع الأحوال القضية خطيرة. ومسؤولية تخلف أجيال قادمة في عتق الجيل الحالي من مالتى وقائد السيارات. ولابد من تكامل فكري بين تخصصات مختلفة لإيجاد حلول عاجلة وأخرى أجلة لهذه المشكلة ومرجعا لكل فكر بناء في هذا المجال ومن المؤكد أننا مشتمل معاً في الحلول لهذه المشكلة وبذلك عمار يامصر

صلاح حجاب



## الطالبة تطلب معلومات عن تسرب إيهونه

**قَتَب - مُحَمَّدُ إِسْمَاعِيلُ وَخَالِدٌ صِلَاحُ الدِّينِ**

كانت وزارة الخارجية اذعن عن السفير محمد مهندي مطر في امر القتل اذ قال  
 كافة المطعونات التي وردت في التظلمات الامر التي من التبرعات التي لم تلت  
 وممولة وتسير الفئات كافة جله من الفئات الاضحية التي التبرعات لها المنظمة  
 خلال الشهر الماضي  
 وكان التبرعات التظلمات في ذكر في هذه الفئات قد تم تنظيمها وتوقيع غير  
 سلمية ما اتي في تعويض تسيير تغطية في التبرعات الجيدة  
 صرح بذلك السفير عن السيد

صرح بذلك السفير علمي.

وكمثل أولئك الخارجة وقال ابن مصر  
مستلوم بنعيم كامل للموالم بهدف  
الاعتصاف على حقيقة هذه المعطومات  
بالأغلب الموافق اللازمة .

ولقد ان مصر مستعدة على ضوء هذه المعلومات أسلوب وطريقة تحركاتها تجاه هذه الامر لمواجهة هذا التطور الخطير اذا ما كان صحيحا والمطالبة بوضع حد للاخطار التي يمتثلها البرنامج النووي الاسرائيلي على دول الجوار والتي منها مصر .

ونشرت مصادر مطلعة بأن مصر  
تراقب أي نشاط شعبي بالمنطقة  
على وجود مثل هذه الاخطار الناجمة  
عن التسرب من مفاعلات نووية أو  
غيرها .

صرح مصدر معضول بهيئة الطائفة  
الأزنية ان خبراء الرصد الانشعاعي  
بالبهية يتابعون الموقف عن كثب بعد  
تردد الانباء حول وجود تسرب انشعاعي  
من مفاعل ديموثه الاسر قديم .

وقال المصدر إن مصر تملك شبكة  
رصد إشعاعي على أعلى مستوى  
تقنولوجي موزعة على كافة مناطق  
الجمهورية وتعمل على مدار الساعة  
لكشف أي تسرب إشعاعي .





للصدر: الحياة اللندنية

للبحوث والتدريب والمعلومات

الثلاثاء ٢ مارس ١٩٩٦

مصر تطلب تدخل دولياً لمنع كارثة ديمونة

## اتصال بين الأسد ومبارك حول نتائج تسرب نووي محتمل من مفاعل اسرائيلي

□ دمشق -

من إبراهيم حميدي

□ القاهرة - من محمد علام

■ أعلن الناطق الرئاسي السوري السيد جبران كورية أن الرئيس حافظ الأسد أجرى أمس اتصالاً هاتفياً مع نظيره المصري حسني مبارك وأن الحديث جرى في شأن تسرب نووي محتمل لمفاعل ديمونة الإسرائيلي ونذله المحتملة في المنطقة.

وأضاف كورية أن الرئيس الأسد ومبارك بحثا أيضاً في أمور ثنائية، وهم دمشق والقاهرة.

يذكر أن هذا الاتصال هو أول اتصال بين الرئيسين السوري والمصري بعد استضافة مصر قمة شرم الشيخ لمكافحة الإرهاب.

وأكد وزير الخارجية المصري السيد عمرو موسى أمس أن مصر تتابع موضوع التسرب النووي من مفاعل ديمونة الإسرائيلي لاتخاذ القرارات اللازمة في ضوء ما سنسار بخصوصه التي ستقر في الحكومة وخلال موعين أننا نتابع الموضوع

بكل دالة من نواح علمية واتصالات دبلوماسية.

وعلمت «الحياة» أن السفارة رفضت عرضاً من حكومة إسرائيل

لإيراد خبراء مصريين لإجراء قياسات ديمونة بأعشجار إمكان إجراء هذه القياسات في سيناء في المناطق

الواجهة للمفاعل في صحراء الكنفية ويعد فريق من الخبراء في المجال النووي موجود في سيناء للدراسة

يتضمن نتائج القياسات التي بدأت الأربعاء الماضي فور الإعلان عن حدوث تسرب من المفاعل. وسيتم

إرسال هذا التقرير إلى الوكالة الدولية للطاقة الذرية في فيينا والأمين العام للأمم المتحدة وكل المنظمات

الدولية والأقليمية المعنية ضمن حركة تد له القاهرة حالياً لجهة إدارة الموضوع النووي الإسرائيلي من جديد

ولحضر الاجتماع الدولي والهيئات المعنية على إيراد خطة لإزالة التلوث عن المفاعل ووضع تحت نظام الرقابة

والتحقيق والقياسات من قبل الوكالة.

وقال مسؤول مصري رفيع

الاستوى ل«الحياة» أن مصر لن تصمت أمام تهديد الاتهامات لحياة المواطنين، إضافة إلى معالجة تآكل في كل الجهات المعنية في مصر لمواجهة احتمالات أي تسربات لمفاعلية في

اتجاه البلاد.

في غضون ذلك تجري هيئة الطاقة النووية المصرية اتصالات مع الهيئة الإسرائيلية للتحليل للمعلومات في ضوء

السرية التي تحيط بها إسرائيل عمل المفاعل. ودعا رئيس الهيئة المصرية هشام فؤاد في تصريح إلى «الحياة»

لوتغالة الدولة للطاقة الذرية إلى إرسال بعثة إلى المفاعل لتفريق حجم المخاطر ووضع المسهل للتحول

لواجتهاد، لمنع التسرب الإشعاعي إلى المياه الجوفية في المنطقة. وأشار إلى

أن سبب المخاطر الناجمة عن المفاعل ترجع إلى شتى مستوى التكنولوجيا الذي انشعب بها المفاعل في نهاية

الخمسينيات وانتهاء عمره الآن في الخمسينيات التي يعمل في إطارها ومطابق بتسجل دولي فتح حدوث «مباردة» في المنطقة. وقال: إذا حدث تسرب في المياه الجوفية فإن عواقبه ستكون خطيرة.





للبحوث والتدريب والمعلومات

للمصدر

٢ مارس ١٩٩٦

التاريخ

# التعليق .. ما زال يشكو

« صاحب حضانة » يردم النيل بامبابة  
لإقامة شاليهات سياحية !

شرطة المسطحات

تصدر قرارا

بإزالة التعديات ..

## والنائب المؤثر يواصل الشد





# والبيوت قام على حافة النيل بقريه الفرسنة

عندما يعم الظلام... وتهدأ حركة  
البشر تماماً... وتروح الحكومة في  
سابع نومة... يتحرك كل يوم، وفي  
سريه تامة أسطول من عربات النقل  
الضخمة تحمل العشرات من اطنان  
القمامة... يتبع هذا الطابور من  
العربات لوبرات ضخمة... ثم يخترق  
هذا اللوكب للهيبة فجأة صوب الضفة  
الغربية لنهر النيل... تقوم العربات  
بإلقاء اطنان القمامة في مياه النيل، ثم  
تقولي اللوبرات تسويها مهبطاً لريم  
أكثر من ٨ آلاف متر مربع من نهر  
النيل، لإقامة شاليهات عليها لأولاد  
الأكابر، والحظوظين!!

هذا الوصف الدرامي، ليس مشهوداً من  
أحد أفلام السينما.. إنه حقيقة مؤلمة  
لشاهد أصرامي يتكرر يومياً، ومنذ  
حوالي شهر، وحتى كتابة هذه  
السطور!!





## تحقيق : سيد عبد العاطي

لأن هبة الدولة شملت في نظر البلطجية ومعتقلي الأجرم.. فقد صارت البلطجة ظاهرة معترف بها للاستيلاء على اسلاك الدولة، والحدود على الموقوق.. حتى بلغ الأمر حد الاعتداء على زهر النيل الذي هو شريان الحياة في مصر. ورغم أن الدولة أعلنت مسروراً وتكراراً على لسان كبار مسؤوليها أنها لا تتخسر على الفساد ولا تصيب.. وإنما تلف بالمرصاد لمن يخالف القانون.. إلا أن اللصوص لم يمتنعوا، وهاجوا ويستغيصون سلطانهم والمهم من أجل التحصيل على القوانين لتكديس أطماعهم، حتى ولو كانت على حساب الشعب المصري كله.

الحكاية باختصار، أن خبري علي رحيم عضو مجلس الشعب من دائرة أوسيم زادت في مدينته تلك الواقعة من النيل للبحيرة محطة مياه أمية بمنطقة القراق التابعة لمحافظة الجيزة.. فقرر هو وحده أن يقدم برام ٨ آلاف متر من مياه النيل لأقامة مشروع سبيلهم يتضمن حدها من الشاقيبات، ملطشان الناس الفسادية والفساحين أهل الدائرة

وتخرجوا كل يوم على الأجانب وأولاد السلاطين حسن رواد هذه الشاقيبات، بدلاً من الخدمة عليهم في القناصلين بعد انتحار في القاهرة.. استأجر عضو مجلس الشعب أسبورة من عربات النقل الخشبية والوبرات، وبدأ عمليات

الردم ليلاً حتى لا يراه أحد، وحيناً من عيون الحكمة.

### بلاغ بالوكالة

لوالطين المصري لتقيد محمد حسن يمتلك قطعة أرض زراعية مساحتها حوالي فدانين تقع بإسكندرية على النيل بجوار محطة مياه أمية.. ففوجئ عندما ذهب في الصباح الباكر إلى أرضه لمباشره زراعته، وعمليات الردم لقرود أو لأجانب الجاهل المتخلف من هذه القرية. فوجه الحاج السيد محمد حسن إلى الإدارة العامة لشرطة المسطحات المائية بالمعادي للإبلاغ عن الواقعة، ولكنهم منعه لصلوه إلى شرطة

المسطحات التابعة لمحافظة الجيزة، وهناك تم تصوير محضر، واستجابت شرطة المسطحات للإداء الحاج السيد من القراق، استجوبت علي القراق في موقع الجريمة.. وتمت مبعث الأشتال العامة والوارد للثانية التابعة للإدارة العامة لري قناطر القلاق بعمل تقرير معاًية هذا نصه:

أت في يوم السبت الموافق ٦ يناير ١٩٩٦ وهذا علي كتاب قسم شرطة المسطحات المائية بالجيزة بالقوجة للاشتراك بمأموريه بشأن ضبط السيارة رقم ١٦٢٤١٥ نقل القاهرة والمحلة بالثانية التي ضبطت بمعرفة القسم، والتي تحدد بشأن ضبطها بالرمز لنقل مجري زهر النيل بمنطقة جزيرة محمد دائرة قسم شرطة القراق للمحضر رقم ٢٢١ جنح القراق لسنة ١٩٩٦ وعليه وهذا علي مالتريه النهاية

العلمة بالتدلي مهندس اري لعامة الأرض إيهاب مسلمة الأرض بموقعها بالنسبة لأهر النيل وعلو

١ - مهندس محمد احمد الصافي، مهندس بالادارة العامة لري قناطر القلاق.

٢ - ملازم أول محمود الديهي، الضابط بقسم شرطة المسطحات المائية بالجيزة.

حيث تشكلت اللجنة للوقفة بعاليه في موقع الشاقيبات الكائن بجزيرة محمد دائرة قسم القراق،

### النتيجة ١٥

ونلاحظ من العلية الأتي:

١ - أرض الشاقيبات كلاً بجزيرة محمد دائرة قسم القراق وبحدها كالتالي:

- الحد الشرقي: نور النيل.
- الحد الغربي: أرض زراعية ملك يوسف محمد حسن، وأصوه محمد حسن.
- الحد القاري: محطة مياه أمية.
- الحد الجنوبي: أرض زراعية ملك رشان حسن الحاتري.
- ٢ - والحدية لأخوه وجوه الأتي:

١ - زهر النيل وسجدي زهر النيل

بالحد تقريبا ١٠٠ متر طولاً في ٦ متر عرضاً، في ٢ متر ارتفاعاً.. مما يعد مخالفاً لأحكام القانون ١٢ لسنة ١٩٨٦ بشأن قري والعصر.

٢ - يسؤال للرجلين والمنطقة محل الشاقيبات، وكما جاء بالقول السابق للضبط في المحضر رقم ٢٢١ جنح القراق لسنة ١٩٩٦، تدوا بأن الردم خاص بالدمو خبري علي رحيم عضو مجلس الشعب من دائرة أوسيم.

وجاري استصدار قرار إزالة لأعمال الردم من الإدارة العامة لري قناطر القلاق وكذلك قسم للمسطحات بالاشتراك معاً بمعرفة الردم علي كل الخاتمة لضبط أية معات تقوم بالردم داخل مجري النيل.

وبما تقرير هذا بذلك.

٢ - توقيع مهندس ري قناطر القلاق محمد احمد الصافي.. وضابط قسم شرطة المسطحات المائية ملازم أول مسلمة للديهي.. التاريخ ١٩٩٦/١/٦

### يتحصي القانون

وقد أصدرت شرطة المسطحات المائية بقاء على هذا التقرير، قراراً بإزالة الضمات علي زهر النيل وإعادة الوضع إلى مكان عليه قبل عمليات الردم.. إلا أن عضو مجلس الشعب ظل يتحصي القانون، ويواصل عمليات الردم مدعياً أن محافظ الجيزة خصص له هذه المساحة من زهر النيل لأقامة مشروعات أهلية

القائمة ١٥

### وهائل

### الردم

### مستمر

### ورغم قرار

### الشرطة

### للمسطحات

### للكاتب بوقت

### عمليات الردم،

### والشخص علي

### التنكيل.. ورغم

### لعلة الموضع

### الي النهاية، إلا

### أن خبري علي

### رحيم عضو

### مجلس الشعب

### يرأس عمليات

### الردم متحدياً

### القوانين..





المصدر :



## للبحوث والتدريب والمعلومات

التاريخ :

٢٨ مارس ١٩٩٦

### ولمضطر الوافدين

السيد محمد حسن الي ابلغ شرطة السطحات للثانية للمرة الثانية، ثم توجه الي جهاز شئون البيئة والمياه عن الجريمة التي تهدد الصحة العامة بعد ان تمتد عضو مجلس الشعب القاء القمامة ومخلفات الباني بجوار محطة مياه امية لمراسلة عمليات البرم.. وهي من المظورات التي حدثها القانون.. ورغم ذلك لم يتدخل احد واضطر الحاج احسن، الي عمل محضر بقمع شرطة الديار برقم ٢٥ احوال بتاريخ ٢٨ فبراير ١٩٩٦ ثبت فيه مراسلة عضو مجلس الشعب معلومات ربح نهر النيل.

### اطعام قديمة

ويبدو ان الاطعام كانت شويو بهذه القصة من النزل منذ سنوات مضت وابل ان تصل اليها يد عضو مجلس الشعب.. بل ان النصوص الذين اراوا الاستيلاء علي نهر النيل.. انما ان للسلكه المراد نهبها من النيل ماضي الا ارض مضمرة باله.

انقد قام مواطن يدعي سيد الرسول محمد السيد السيسى عام ١٩٨٢ بالمسجد للاستيلاء علي مساحة من نهر النيل لاقامة فيلا عظيم.. حيث قام بغرس اشجار وبنات الخشب.. واستطاع ان يحول جزءا من نهر النيل الي غابة من الاشجار شجيرة للاستيلاء عليها واعتبارها مساحة من الارض مضمرة بالمياه.. ولكن للمجلس الشعبي العملي لمركز امية فطن الي هذه الخلية فقرر ارسال مكترة الي محافظة الجيزة بالواقعة.

وتدخلت الهيئة العامة لرياح مياه القاهرة الكبرى لوقف هذه الجريمة حيث كانت يتكلمها الاربع في ٣ ابريل ١٩٨٢ ان القيام برم جزء من السلكه للجارة محطة مياه امية والقصة لم من خاتمة تهديد لمن للزروع والصحة العامة التي تعثر الاقترب من حدود محطات المياه الواقعة علي النيل حتي مصفاته.

وبناء عليه فقد انتهى رأي الادارة العامة للشئون القانونية الي ان الاسباب التي استند عليها المجلس العملي في قراره سالف الذكر وهي تسمية الارض بمرسخ للتخصيص للمحافظة ووجود علاقة تجارية بين ادارة الاستلاك والمواطن سيد الرسول السيسى لاصحاب لها من

الواقع وبالتالي يتكون القرار سالف الذكر غير قانوني لعدم استناده علي اسباب صحيحة.

وعرض للزروع علي مصفاته الجيزة واقف في ١٧ ابريل ١٩٨٢ علي مآلتيه اليه رأي الادارة العامة للشئون القانونية كما قرر سيده

اعتبار باقي السلكه المضمرة بالمياه والجارة محطة مياه امية، حرما لخطه اليه يحظر ردمه او الاقترب منه، وذلك حرصا علي الصالح العام والصحة العامة.

واكن عضو مجلس الشعب مازال يتحدى القانون، ويقيم برقم نور النيل حتي كتابة هذه السطور!!

### في قرية الطرسق

جريمة اشري علي نهر النيل تضررتا مصلحة خارج الحدود حيث نكر اسماعيل صالح مرسل الولاد الي بسون ان علي يد ١٣٩ كيلو مترا من القارة واسم قرية الطرسق قام احد المواطنين برمي اساسات غرسية بلغل مجري نور النيل ليداء فيلا عظيم.. وقد قامت هيئة النيل بنسوق باخطار مركز شرطة بسون بالواقعة للافطن من القصة واعادة الشري لاصه بمحمله خلال ١٥ يوما، وذلك بكتاب من هيئة النيل بنسوق رقم ٥٨٧ في ٢٥ فبراير ١٩٩٦، ولم تقم الشرطة بالواقعة للتعدي حتي الآن!!

ورغم ذلك قام المجلس محمد نسوق جلال مديرالاعمال لصاية نور النيل لرحم رشيد بنسوق بتحرير محضر مخالفة برقم ٧٥٢ بتاريخ ٢٥ ايسراير ١٩٩٦ بمبلغ ٤٢٠٠ جنيه قيمة رد الشري لاصه اصلا بالملحة الخامسة من القانون لسنة ١٩٨٤ والمصائب عليها ولما المادة ٩١ من نفس القانون، وتم اخطار الشخص المسؤول بالواقعة بالتوقف عن لبناء وإزالة ما تم بنائه بكتابي هيئة حماية النيل بنسوق ١٢ لسنة ٥٩٢ بتاريخ ٢٧ فبراير ١٩٩٦. ولان جهاز الشرطة لم يتدخل لمصلحة نهر النيل من التعدي، وتطويق القانون.. فقد اضطر المجلس شوقي اليمن مفتش حماية النيل بنسوق الي ارسال خطاب

لثيود لوكز شرطة بسون للافطن ليداء وإزالة سلكه بنائه بكتابي قسطيش حماية النيل رقم ١٢٦ بتاريخ ٢ مارس ١٩٩٦.. وعلي يد عشرة امتر من هذه الفيلا، توجد خمسة بيوت لبري، ولم يصدر لها قرار إزالة واقترب منها احد.

وقد سبق ان نشرت القصة ايام ليداء اهلالي ببناء بيت علي مساحة ٢٠ مترا من حافة النيل بنسوق من وزير الاشغال، وبهذا حاصرت اجيزة حماية النيل منزل المواطن الذي بني فيلا مجاورة، لم تقترب من البيت الاخر، بصحة انه بني بتصريح رسمي غير مخالف للقانون لمن يحمي نهر النيل من التعدي!!





# تأليب رئيس حزب الخضر.. أميرة د. وفاء الحافظة على البيئة مسئولية المرأة أولاً

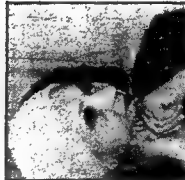
أن تكون المرأة هي المسئولة عن جمال الطبيعة وحماية البيئة وظافتها لهذا تأليب رئيس هذه هي مهمتها الأولى كأم وزوجة وأُم وابن وأن لا تتحول هذه المسئولية إلى منصب .. وتصبح تأليب رئيس حزب الخضر لهذا هو الجهد ..

● عن مسئوليات هذا المنصب والاهتمامات به وكيفية استغلالها لتقليل التلوث والتلوثات البيئية ..

● كيف استغل هذا الحزب هو لصالح البيئة والمحافظة عليها من خلال الجهود الحثيثة لتكون لنا وجود داخل مجلس الشعب .. ومن خلال المجلس المحلي ومجلس القرار من التوعية والتسليط وصيوع الحزب تأليب جديدي ميسر في قضايا البيئة بملف شد جميع التسييلات التي تثار البيئة ..

● تأليب ليس مسئولية بالدرجة الأولى وإنما هو مسؤولية على مناسبات عديدة أو مناسبات سياسية أو شخصية ولكنه يبحث في اهتمام الأول عن حماية المحافظة على مائتي من البيئة ومعارضة الطبيعة استيعابها للتحديات القائمة .. ويقول أن المرأة هي المسئولة الأولى عن المحافظة والسمانة عليها لأنها كانت تنتج نوعي

٢٠٠٢



بأن تستعمل جاهدة على منع تركم القمامة في مازها ومسكني الزودة الزودة الخضراء حارة على محافظتها على الصريف الصحي فهو أول أول القوام التي تراه في التطوير البيئي بسبب اختيار المراسم وتلح المراسم ..

وتأليب بصيرة أن تتشعب منافع التعليم مالمه جديدة كمرس نخل من القصير تتلاقى أليه وبما يتلوه ممراسم وإيجابها في حجة الدولة وحماية البيئة عندما يكون في الفكر من

مسئلي القرار .. والتأليب يضم حتى الآن ٢٠٠٠ في على مسكني الجمهورية ويؤمن نسب التعليم ومنع معادير جديدة في العهد البيئي للتصويب بين كالمية المسكنين وبداخل الأسرة في التسلل والشارع والحسين خاصة الأشخاص الكسرة والتكسرة لشبان ..

د. وفاء خرجت في كلية الزراعة جامعة القاهرة عام ١٩٦٩ وحصلت على الدكتوراه من بولندا في هسة الطبيعة وكيفية أعداد وإيقاف البيئة وإقران العلاج في مشروعات سياحية ملوحة .. ثم التحقت للعمل بمعهد التخطيط والبحار في الكويت وعملت في وصلة إلى استاذ التخطيط البيئي والسياسي والمعد ..

من حياتها العلمية تقول .. تزوجت من المهندس عدنان ممدوح الدين بوبك وأكملت اشتباك في المحافظة على البيئة فهي أول أول يعمل ببيئة المحافظة حتى وصل إلى درجة وكيل وزارة وهذا هو سر نجاحي في صلي وحاجتي للعائلة ولكن الزواج الفلاح ثلاثة أبناء هم أحمد ورضا ورواية ومسلم في مجال السواحة للتصنيع جديدا استلهم خلف واحد ..







# السلامة

- يتم عرض الإنسان المصري لخطر التلوث والعدوى من مخلفات المستشفيات وهي تعتبر من أخطر ملوثات البيئة
  - لا تسارع وزارة الصحة بإلزام المستشفيات بضرورة التخلص الآمن من هذه المخلفات
  - لا يقوم جهاز شؤون البيئة بإصدار التعليمات بسرعة اقتناء كل مستشفى لحرقة للتخلص من المخلفات
- شركة المعصرة للصناعات الهندسية أنتجت محرقة مصرية للحفاظ على صحة الإنسان وسلامة البيئة**







• ولقد كانت البداية دراسات وأبحاث علمية تم الاتفاق عليها كثيرا وجاءت ثمرة هذه الجهود «محرقة نفايات مصرية» حطية شارك فيها خبراء شركة المعصرة للصناعات الهندسية بالتعاون مع جهاز شئون البيئة باعتبارها المسئول على جميع الرسائل التي تخص حماية البيئة المصرية من التلوث والحفاظ على صحة الإنسان المصري وشارك في هذا الجهد الوطني الكبير مسئول الاستشارات التابع لوزارة البحث العلمي.

#### لومت تجارية

ورغم هذه الجهود فإن العديد من الجهات وخاصة للمستشفيات تجاهلت هذا المشروع العملاق الذي عكس جهود رجال مخلصين صلبوا في صمت واعتبروا ملهم رسالة وطنية هدفها الحفاظ على صحة الإنسان المصري ولم يكن الأمر ياتي حال من الأحوال رغبة في الربح.

ويقول المهندس فاضل فوزي رئيس مجلس إدارة شركة المعصرة للصناعات الهندسية وهي الشركة التي ترات هذه المستشفيات وقامت بعمل دراسات علمية واسعة النطاق تتضمن احتياجات المستشفيات على مستوى الجمهورية بما في ذلك هذه الوحدات ومدد الأسرة بكل مستشفى لتعميد الاحتياجات الطبية.

إن الشركة قامت بعد بناء الجيل الأول من هذه المراكز بتطويرها عدة مرات حتى حققت الآن الجيل الرابع منها إلى جانب إضافة جهاز

البيئة والحفاظ عليها هي صيحة القرن القادم ، ولهذا تتسارع خطوات دول العالم وجماعات الحفاظ على البيئة للتعاون إنقاذ الكرة الأرضية من الدمار بعد أن أدرك العالم أن مسؤولية الحفاظ على الأرض هي مسؤولية جماعية وأن «أمن الأرض» تحتاج لكل الجهود من أجل بيئة نظيفة خالية من

التلوث تعيد الخضرة والصفاء إليها وتتخذ أبناء العالم من أخطار التلوث ولا ينفي وجود التعاون الدولي وجود محاورات وطنية محلية في جميع بلدان العالم للحفاظ على البيئة وفي مصر بدأت الدولة في الانتباه منذ سنوات لخطر تلوث البيئة وبدأت الشركات الوطنية في التفكير والمساهمة في

الجهود المبذولة للحفاظ على البيئة كإحدى الخطوات التي تحافظ على صحة الإنسان، وجاءت فكرة تصنيع محرقة للتخلص من النفايات واستطاعت شركة المعصرة للصناعات الهندسية بالتعاون مع جهاز شئون البيئة بتصنيع تلك المحرقة على أحدث النظم والطرق العلمية .





٢٩ مارس ١٩٩٦

التاريخ

## للبحوث والتدريب والمعلومات

تتلقى ملحق بالحرق يتم  
التخلص من عوادم  
الاحتراق وتفتية الهواء  
منها لأن مخلفات  
الحرق تكون أكثر ضرراً  
من الحروقات نفسها.

### مجرد سؤال

ويعتبر المهندس  
لأخضر فوزى رئيس  
مجلس إدارة شركة  
المصنعة للصناعات  
الهندسية قائلًا :

لقد راعت الشركة  
أن يكون سعر البيع أقل  
بكثير من نصف سعر  
المصنعة المستوردة  
المماثلة لها ، توفيراً  
للملة المصرية بتخفيض  
للحجم على كامل

المواطن المصري وتشجيعاً للإنتاج المصري  
الذى تضمن منه توفير قطع الغيار وبضلا عن  
تشغيل آلاف الأيدي العاملة في هذه الصناعة  
وهي مصرية مائة بالمائة وتملك من القدرات  
والمهارات ما جعلها تنتج انتاجاً ينافس الانتاج  
المستورد ويتعامل المهندس لأخضر فوزى متى  
تتأكد مستشفياتنا ووجهاتنا الصحية خطورة  
أعمال مخلفاتها وعدم التخلص منها بطريقة

### صحية .

لقد شاهد الكثيرون أثناء زيارتهم لأحد  
المراكز الطبية التابعة لوزارة الصحة وهو  
مركز رعاية الأمومة والطفولة تراكم أكرام  
من القطن الطبي المستعمل والملاط بالعماء  
مع كميات كبيرة من قوارع الحلقن  
والسرنجات المستعملة وكل هذه التلوثات  
ملقاة في وسط الطريق ويمر بها الأطفال  
ويتنقل رائحتها ويمر الهواء إلى الكبار .

وعندما تسأل : ألا توجد طريقة للتخلص  
من هذه التلوثات الضارة والخطرة على  
الكبار والصغار .. مع الأسف لاتوجد اجابة  
ورغم أن الجسم قواعد الحفاظ على الصحة  
والبيئة تقول إن هناك وسيلة ولقائية مهمة  
للتخلص من التلوثات وهي حرقها بطريقة  
علمية والتخلص من مخلفاتها حتى نحفظ  
للإنسان صحته والبيئة سلامتها . المهم أن  
يتم ذلك بحارق حديثة ومتطورة ومطابقة  
للمواصفات الطبية والصناعية التى وضعها  
جهن شئون البيئة بدلا من الحارق الموجودة  
حاليا والتي لا تحقق الهدف الصحى من  
وجودها والتي تحتاج لإصلاح وصيانة  
تتقدما لعدم وجود قطع غيار لها .





الاسم

للصدر

٣ مارس ١٩٩٦

التاريخ

للبحوث والتدريب والمعلومات

### انخفاض درجات الحرارة اليوم

بعد الموجة الحارة التي سادت البلاد  
اليوم في اليومين الماضيين، تبدأ اليوم  
درجات الحرارة في الانخفاض للحدوث  
وتظهر السحب المنخفضة والمتوسطة على  
شمال مصر، وتكاثف على السواحل  
الشمالية وقد يصاحبها سقوط أمطار.















## إجراءات فورية للتخلص من المخلفات الخطيرة بطريقة آمنة

كتبت : سلوى غنيم

بأن المجلس ماثل تقريراً حول كيفية التخلص من ٥٩ ألف طن قمامة ومواد خطرة تجمع يومياً في مصر وقال إن التقرير أوصى بضرورة إنشاء جهاز فني يشرف على تنفيذ مشروع قومي للنظافة وتمثل فيه ورادات الصحة والحكم المحلي والمخلفات والاستكان والبحث العلمي والسياسة وجهاز شئون البيئة بالإصافة إلى إنشاء قاعدة بيانات عن حالة النفايات في مصر وحجم ونوع النفايات وأماكن التراكمت والإسكانات المتاخمة للتعامل معها ومراجعة القوانين الخاصة بالنفايات بهدف تعديل الرسم الخاص بها بما يتناسب مع التكلفة الفعلية العالية. وأضاف إن مسحوى العمل على إيجاد آلية لتنفيذ التشريعات البيئية للنفايات بتجريم إلقاء القمامة والعمل على فصل مكونات القمامة من التمتع لتسهيل عملية إعادة التدوير بطريقة بيئية صحية

تقرر اتخاذ إجراءات فورية تستهدف التخلص من المخلفات الخطيرة بطريقة آمنة حماية لصحة المواطن والبيئة وتحسين إنشاء شركات خاصة لشراء الأجهزة الحكومية في إزالة القمامة من الشوارع وتجريم عمليات إلقاء القمامة بالأماكن العشوائية والسياسية ومواء التل حمية للاقتصاد القومي، وإيجاد مناطق لجمع للنفايات الخطيرة بطريقة آمنة. حماية لصحة المواطن بالتعاون مع المنظمات في الربط والى. أعلن نك الدكتور عاطف ميهوب وزير قطاع الأعمال والقوة للتنمية الإدارية والبيئة خلال رئاسته اجتماع مجلس إدارة جهاز شئون البيئة وصرح الدكتور محمد أنرفا رئيس قطاع جهاز شئون البيئة





تلافت الدورة التدريبية  
 الإعلام والبيئة عدة موضوعات  
 تتعلق بالبيئة في مصر ومن  
 أهمها موضوع ( تلوث الهواء )  
 حيث عرض د. محمود نصر الله  
 رئيس وحدة بحوث تحسين  
 البيئة الهوائية بالمرکز القومي  
 للبحوث، تعريف تلوث الهواء  
 بأنه ما يضاف من شوائب يملأ  
 الإنسان وتنشئة نشاطاته..  
 سواء كانت هذه الشوائب غازية  
 أو صلبة.. وتشتمل المواد  
 الصلبة (العالة في الهواء طبقا  
 لاستخدامات ذات الأجزاء الباقية  
 الصلبة التي من مكوّن وتدخل  
 في هذه الجسيمات في أنها  
 تصل إلى الجهاز التنفسي

## البيئة

السفلى.. لذا ما استقبلت مع  
 الهواء، ويعدّ التأثير السليم  
 للمواد العالقة العالقة بالهواء  
 على أجهزة الجسم المختلفة لذلك  
 وضعت المعايير القياسية بحيث  
 لا تزيد التركيز خلال فترة  
 القياس على ٢٠٠ ميكرو جرام/  
 ٢٤ ساعة سنوي للحافظة على  
 الصحة العامة لذا يعمل الآن  
 جهاز تلوث البيئة على إحلال  
 الغاز الطبيعي وهو أكثر أنواع  
 الوقود نظافة، محل الغازات

الأخرى الملوثة للهواء، وإحلاله  
 في الغازات واستبداله بالغازين  
 في استخدامات النقل العام  
 واستبدال سيارات النقل العام  
 والسيارات الخاصة في  
 مدن القاهرة والكهول بالغاز  
 والغازات.. كذلك حصة  
 قانون البيئة الجديد بتجربة  
 الكبريت في البترول بنسبة ١٠  
 متخلفة للقليل من نسبة قاي  
 تستخدم الكبريت كما أشار إلى  
 التأثير الضار للهواء الملوث  
 على التراث الحضاري والآثار

الفرعونية المصنوعة من الحجر  
 الجيري والذي يتأكل نتيجة  
 تفاعل الرطوبة الجوية مع غاز  
 ثالث أكسيد الكبريت مما يؤدي  
 بفساد الكثير من الآثار  
 بفساد الخشب من الآثار  
 الإسلامية والعرفية.  
 وبالإضافة إلى ذلك من  
 الجهات الحكومية غير مهتمة  
 حتى الآن بتجربة البيئة في  
 مصر.. بل أنها في أحيان كثيرة  
 تكون في أولي طاولي التخطيط  
 على البيئة في مصر.. ولا تتحرك  
 إلا بعد وقوع كارثة.. ولذا لم  
 تزل الأرض من صاوت والماء له  
 صاوت.. أما الهواء ليس له  
 شهيرة الملاح







## البيئة.. في أسبوع

### ٤ حلقات عمل لمسئولي التربية البيئية

استكملاً للحلقات النقاشية التي نظمتها جهاز شؤون البيئة مع قطاع التعليم العام للقيادات للتعليم ومسؤولي التربية البيئية ومبيري المدارس والطلاب بالمحافظات لإقتراح الوسائل والأنشطة الصفية للوصول إلى وعي بيئي وسلوك رشيد نحو البيئة. معلوم جهاز شؤون البيئة بالتعاون مع قطاع الخدمات التربوية ومؤسسة فريدريش إيبتر الألمانية بتفويض أربع حلقات نقاشية حول الأصحاب والتشريعات البيئية لقيادات التربية الاجتماعية بالوزارة والأدوات التعليمية بالمحافظات في الفترة من ١٨ إبريل وحتى ٢٢ إبريل ١٩٩٦. لاعداد وحدات للأنشطة الصفية التفاعلية والعملية لتكساب الطلاب في مختلف مراحل التعليم سلوكيات وعادات وفي بيئة من خلال الممارسات العملية لأنشطة حماية وتنمية البيئة.

### تجمع عالمي حول أزمة المياه

حول نقطة المياه الصالحة للتربية يستقبل معناه مرسيليا أكبر تجمع علمي بيئي لعرض فنون وتكنولوجيا المياه وقد حمل اسم هيدروبوب ٩٦ يناقش التجمع عبر البوالت المستديرة وأنشود وورش العمل أثر صناعة الماء النقي على الاقتصاد. نظم المنظمة الاجتماع البيئية. الزراعة والقانون المياه هي القضية الأولى في التنمية ولا سيما في دول الجنوب وصرح امير نجيب من المكتب الفني بالسفارة الفرنسية بأن أبحاث المياه العذبة عن إمكانية تقنية معالجة مليون متر مكعب سنويا باستخدام التقنية الحديثة.

### د. الزرقا.. نائب رئيس المكتب الدولي

### الدائم لتجارة الكيماويات الخطيرة

تم انتخاب د. محمد الزرقا، رئيس قطاع توعية البيئة بجهاز شؤون البيئة نائباً لرئيس المكتب الدائم للاتفاقية الدولية لتطبيق الإخطار المسبق للتجارة الدولية للمواد الكيماوية الخطيرة وممثلاً للوزارة الإيطالية الاتفاقية الدولية وقعت عليها ٨٨ دولة وشاركت فيها إحدى عشرة منظمة دولية تابعة للأمم المتحدة.

### قانون البيئة ودور مكاتب المحافظات

افتتح صلاح حافظ رئيس جهاز شؤون البيئة الدورة التدريبية لمسؤولي مكاتب البيئة لوصف محافظات جمهورية مصر على أن تعقد الدورة ثلاثية للنصف الآخر في شهر إبريل لشرح العلاقة بين الفروع الإقليمية لجهاز البيئة ومكاتب البيئة في المحافظات والمواد التي تدرج تحت قطاع إدارة البيئة وتحت قطاع توعية البيئة وما يتطلبه القطاعان من مطالب واحتياجات من مكاتب البيئة بالمحافظات وشملت تدريباً عملياً على حالات لتطبيق قانون البيئة بواسطة مكاتب المحافظات ونفى اللواء سيد الشرفاوى مدير عام الفروع بالجهاز أن يكون إنشاء الفروع يعني إلغاء مكاتب المحافظات وإنما يتطلب العكس وهو التمسك بالذاتين الفروع ومكاتب المحافظات.





## ندوة تنمية وتحسين البيئة في حلوان

في إطار الاهتمام بمنطقة حلوان ودراسة المشاكل العامة التي يعاني منها أهالي هذه المنطقة عقدت ندوة وجلسة نقاش شارك فيها القيادات التنفيذية بحلوان وقيادات الشركات الصناعية بالمنطقة ورئيس وعمداء كليات جامعة حلوان تحت رعاية د. العمرواي وزير الدولة للإنتاج الحربي. تم في الاجتماع مناقشة وسائل تنمية وتحسين وتطوير هذه المنطقة وأهم القضايا الصناعية والبيئية التي يعاني منها مواطنو منطقة حلوان من حيث تلوث الهواء ومشاكل شبكات الصرف الصحي ومشكلة الباعة الجائلين والبطالة... وصرح د. العمرواي بأنه سيتم أيضاً مناقشة المساعدات التي يمكن لجامعة حلوان وشركات حلوان الصناعية تقديمها للمشاركة في تحسين وتنمية البيئة بالمنطقة وحل هذه المشاكل حتى يمكن لحلوان أن تستعيد وجهها الحضاري المشرق وشهرتها السابقة كضاحية هائلة نظيفة.





للبحوث والتدريب والمعلومات

للصدر،

الأمرام

التاريخ،

١٩٩٦ مارس ٢

## ورقة عمل مصرية للحفاظ على البيئة وحماية طبقة الأوزون

كتبت - ابتسام سعد:

مسلم مندوباً عن رجال الأعمال، وتم تقديم ورقة عمل مصرية تضمنت برنامج مصر في هذا الإطار، والإجراءات التي تم اتخاذها، أهمها منع استيراد الأجهزة والمعدات التي تستخدم المواد الضارة بطبقة الأوزون والقرارات الوزارية الخاصة بهذا الشأن، وطالب ورقة العمل المصرية بضرورة اتخاذ الإجراءات اللازمة لمنع دخول الأجهزة والمعدات الضارة بالبيئة إلى القارة الإفريقية، حيث تعتمد بعض الشركات الأجنبية تصدير ما تبقى من هذه الأجهزة إلى الدول الإفريقية وإغراق الأسواق بها من خلال عرضها بأسعار مخفضة، كما أثار الجانب المصري ضرورة تطبيق مجاهد في اتفاقية فيينا وبيروتوكول مونتريال بضرورة تطبيق استخدام المواد المبروكة بالاتفاقية للحفاظ على البيئة والأوزون.

في إطار برنامج الأمم المتحدة للتنمية والبيئة، عقدت حلقة نقاشية وورش عمل في مجال نقل التكنولوجيا الحديثة التي تستخدم فيها الغازات غير الضارة بطبقة الأوزون في مجال التبريد والتكييف والتكييف، شارك فيها عدد من الدول الإفريقية الناطقة بالفرنسية، وقد تمت دعوة مصر كدولة إفريقية متقدمة في هذا المجال - لعرض تجربتها مع الدول الإفريقية، ومضموه رجال الأعمال من عدد من الدول الأوروبية، فرنسا وألمانيا وإيطاليا، وبلغيا لشرح مفهوم التكنولوجيا الحديثة في مجال الصناعات التي لها علاقة وتأثير مباشر على البيئة ومساعدة الدول الإفريقية في هذا المجال. ومثل مصر فيها للباحث وليد تليل بإدارة الدعم والإغراق بوزارة التجارة ورجل الأعمال يوسف





## بيانات

### أزمة المدينة

#### الصحية

اتسعت المدن خارج حدودها، ونزع إليها السكان من الريف. وأصبحت المدن تتمتع لنصف عدد سكان الدولة وهو الفلاح الفقير، وترتب على ذلك إيجاد ظروف غير صحية تضر بالمكان والزمان وتعرضت كل إمكانات المدينة للخطر ونهت هيئة الصحة العالمية. إلى تزايد عدد سكان العالم ويمتد تحت الخطر صحياً، ويتزايد ٦٠٠ مليون نسمة، وتحوّل المدن إلى غابات حضرية، يتوق فيها السكان العذاب اليومي في الأكل والذوم والسكن والملبس والتعليم والصحة، واضطربت أحوال المدينة من صرف صحي، ونفايات، وتبنت العشوائيات على أطراف المدينة، وظهّرت غارات العنف في سلوكيات الناس بالشوارع في كل المدن الكبيرة.

ومن هنا تأتت هيئة الصحة العالمية، بضرورة الحركة وبسرعة لتحسين وضع المدن ورفعوا شعار المدن الصحية على غرار رابعة دلتا المدينة العاضدة وقد تعاونت منظمات الأمم المتحدة، والوكالات الدولية، والمستوطنات البشرية للحنة، لتحسين ظروف معيشة المدن مع العلم بأن الريف محتاج هو الآخر لتحسين ظروف المعيشة بما

ولكن دالماً المدن التي يسكنها المصفوة هي الأعلى صوتاً، وأصبحت سلطات الحكم المحلي غير قادرة لتوفير أدنى أحد من الرعاية وإنهات بعض المرافق، ونادت بما تشمل الإنفجر نمو المدن في الاتجاه السليم وأصبحت مهددة بدمار الأنظمة البدلية والاقتصادية.

وقد أنشأت منظمة الصحة العالمية لجنة شبيكة من المدن الصحية صدها ٣٥ مدينة في إفريقيا وشرق المتوسط وأمريكا اللاتينية، وأقليم جنوب شرق آسيا، والهند.

تعريف المدينة الصحية تشمل الشوارع والمستشفى والمدرسة والأسواق بحيث تدرج قضايا البيئة، وهنا يبرز دور الاتحادات القسائية، والجمعيات الأهلية، والقطاع الخاص لتحسين أحوال العاملين في هذه القطاعات.

●●●  
قالوا: المدينة الصحية، أن تكون نظيفة وامونة.

رأصد







للبحوث والتدريب والمعلومات

للمصدر:

الإلهام

رأى ٢ مارس ١٩٩٦

التوزيع:



## البيئة في الوطن العربي

البيئة في حالها الطبيعي، من المحيط الحيوي الطبيعي، ونهر الإنسان حين سكنه ونشاطه، وهي خزان للزاد، وعناصر القوة، والتي يجعلها الإنسان في توضع الناس وحركاتهم فكانت الجماعات التنسجية قديمة، تكثر في مناطق الحشاش، وتقل في القباب، وتجمع حول القوي، وتجمع نصو مناطق الاكتشافات البترولية، والمعادن، ومن هنا تبرز سمات البيئة، وهي جزء من الزام الذي يستدعي لدراسة شمالي خط الاستواء، على غرب آسيا (شبه الجزيرة العربية وشبهها) والجفاف شائع وتنتشر الأجزاء، المأهولة من المنطقة ومحدودة واحشاشيات السكان تبرز بوضوح الجفاف فعدد السكان في الكيلو متر المربع في الجزائر ٩، ليبيا ٧، السودان ٩، مصر ٤٧، المغرب ٢٢، تونس ٤٤. المصدر: د. عبدالفتاح القصاص قضايا البيئة في الوطن العربي





للبحوث والتدريب والمعلومات

للصدر،

الطريق،

١٩ أبريل ١٩٩٦



أجج خبراء الطاقة النووية أن مصر آمنة من التلوث النووي .  
وأوضحوا أن الأجهزة العلمية الحديثة التي يمتلكها مصر تراقب  
الامن الإشعاعي وأن السيطرة محكمة لرمدة أي تلوث إشعاعي في  
الهواء والماء والتربة والطعام .. حتى المواد المشعة المنقولة  
من الخارج والتي تستخدم في التطبيقات السلمية لأنها تمر بعمليات  
تفتيشية ودراية منذ وصولها للموانئ المصرية وحتى لحظة  
التفحص من طائراتها بعد الاستخدام .

**أضفة .. من التلوث النووي**

**٣٥ محطة للإنتاج الكهربائي .. وفق الحدود**

**معامل مركزية ثابتة ومتحركة .. لتحليل الماء والهواء والتربة**

**النتائج في كل المواقف مع  
.. سليمة ١٠٠٪**

خبراء هيئة الطاقة :

**اطمئنوا .. لدينا أحدث الأجهزة  
والكوادر العلمية الدربة**





## البحوث والتدريب والمعلومات

المصدر:

التدريب:

١ أبريل ١٩٩٦

أكد أن الحدود المصرية تقف على أمنه الشعبي والإجراءات متوائمة ومستمرة لرصد أي ثلوث شعاعي على الحدود تحسباً لأي طوارئ .. والعمل على عدم وساي تطوير الشبكة القومية للرصد .. وتطوير الكوادر العلمية عن طريق التدريب الداخلي في مراكز التدريب المتخصصة مثل مركز الشرق الأوسط للظلال المشعة ووكالة الطاقة الذرية وإيضاح أن خلال التدريب الخارجي عن طريق إرسال البعثات للتدريب التابعة سوالات الدوائية للوكالة الذرية وفقاً لجدول زمني بين ونقوم بتدريب علماء الدول العربية. أوضح أن عدد أعضاء الوكالة ١٠ وأنها للوكالة الذرية وهناك تعاون في تحكيم القوانين وفي حالة أي خسران تباينها به الوكالة لتتخذ لإجراءات اللازمة.

وقال د. محمد عبد الحامد حسن سلامة رئيس شعبة تقنيات الإشعاع والطوارئ الذرية والمركز القومي لكذلك من النوى والوكالة الذرية لديها خطة قومية لمعالجة الطوارئ في مصر مع الوكالة الدولية للطاقة الذرية .. ولديها محطات تكافلية لتلقي هذه الخدمة التي تعتمد على تجميع النفايات على مستوى الجمهورية على مدى ٢٤ ساعة يومياً.

أضاف .. أن مصر تمتلك أجهزة تكنولوجيا متطورة للفترة على التعامل مع أي حادث نووي يمكن أن يكون لها مخاطر داخلية أو خارجية وتحليل المياه والهواء والمواد الصلبة. وأضاف وهناك أيضاً البعثات الخارجية للوكالة الذرية ولقوم بعمليات دورية على الحدود ولذا عينات من التربة والمياه وتحسب في مصر للتأكد بهدف معالجة البيئة والمواطنين من ثلوث الإشعاع. عيّنات في التحليل.

وتحدث د. سيد على المشوي باسم إقامات النووية بمركز الأمن الذري .. وروى الطريق الذي توجه إلى رفع وسائل لإجراء المسح الإشعاعي مؤكداً أن النتائج النهائية للمسح الإشعاعي بأجهزة الرصد الإشعاعي كانت في المعدلات الطبيعية في مناطق غرباء ورفع العيون أي على الشريط الحدودي. وأضاف قائلاً: لقد قمنا بأخذ عينات من تربة جنتها من المناطق الهامة على الشريط الحدودي وجاري تحليلها للتأكد على النتائج النهائية التي

أضاف وإيضاح أيضاً معمل مشترك للطوارئ الإشعاعية يركز نشاطه في المناطق الصناعية الهامة كخطوط وشبكات المياه التي بها نشاط شعاعي مكثف عبارة على المنشآت التابعة للبيئة.

وجاري التجهيز لتأدية مهام أخرى تلزم في الحالية .. وهي معمل تغطي نتائج في مقياس الدقة وترصد أي تأثير يحدث خلفاً للمعمل الإشعاعي الطبيعي.

أوضح أن المعمل المصري هو أحد المعامل المشتركة في شبكات الدوائية للبيانات المقارنة للبيانات البيئية المختلفة وهو أحد المعامل المسجلة

بالوكالة الدولية للطاقة الذرية الذي يشرح لتقريره الدوائية المعشرف بأقسامها دولياً.

وتحدث د. باقرت علي - أستاذ التجهيز البيئية الإشعاعية ومدير مركز الشرق الأوسط لتقنيات الإشعاع - للخدمة أن مصر أمة لشعاعي وإيضاح ما يضمن لنا ذلك .. فهناك أكثر من جهاز يرصد الإشعاع الإشعاعي في الداخل وعلى الحدود وإيضاح مركز الأمن الذري وأجهزة الإشعاع ومركز البحوث البيئية للطاقة الذرية ومنها مركز البحوث القومية وما

يتبعها من قسم للظلال المشعة ومركز المعمل الحار وشبكة الرصد الإشعاعي على الحدود التي لرصد الإشعاعات المؤينة.

قال أن الإشعاع محاصر بحدودها وجاري إرضاء حتى المواد المشعة المستوردة والمستنفذة في التفتيشات الأمنية عبر بطولات تقنيات حذرة وإرفاقية منذ وصولها للموانئ المصرية وحتى التخلص منها من قبلها بعد الاستهلاك حيث تقوم شعبة الرقابة

الإشعاعية بمركز الأمن الذري بالتفتيش على سمارات وتأمين واستخدام المواد المشعة في الأغراض السلمية (الطب .. الصناعة .. الزراعة) وذلك تكون الطاقة التفتيشية محكمة من هيئة الطاقة الذرية وتلص الإشعاعية بالتدقيق للمواد الخطيرة المستوردة حيث تقوم هيئة الطاقة الذرية بتحويلها عن طريق المعامل المتواجدة في مصر أو قبل نقلها للخارج .. وأضاف وكالة الإجراءات بأشكها.

الحدود تقفياً .. تماماً

قال: إن لدينا شبكة قومية للرصد الإشعاعي .. قوامها ٢٠ محطة رصد منتشرة على الحدود وفي جميع أنحاء الجمهورية تعمل على مدى ٢٤ ساعة متصلة وهي تزود المحطة المركزية بالمدى الذي القوي للأمن الذري بإشارات ووسائل لدراسة الرصد أي تكسر الإشعاعي على مستوى الجمهورية.

أوضح أن إمكانيات هذه المحطات كافية لتحليل المياه والهواء والمواد الصلبة وبالتالي رصد أي خطر يوشح البيئة أو المواطن المصري.

قال أن لدينا معمل متطور داخل سفارة مصرية بجميع أجهزة الرصد الإشعاعي يساهم للتقاضي في أماكن التدريب للأمن نسبة للثلاث الإشعاعي وهو يعمل بالتنسيق مع معمل مركزي للبيانات الإشعاعية بمركز الأمن الذري والوكالة القومية للرصد.

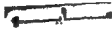
في البداية يؤكد د. هشام فراد رئيس هيئة الطاقة الذرية .. أن لدينا الأجهزة المتطورة التي تكفل لنا الأمن من أي ثلوث شعاعي .. حيث تعمل شبكة من محطات الرصد المتحركة والثابتة منذ التأسيسات على مدى ٢٤ ساعة يومياً وترسل لنا التقارير ساعة على المواقع التي تغطيها وتطعنا على الموقف الإشعاعي على كافة المستويات.

وطالب د. هشام فراد الرأي العام بأنه لايفعل علينا من شرب مياهنا لوجود .. وإن أجهزتنا على الحدود ترصد أي تأثير ملحوظ ولم يثبت حتى الآن رصد أي تأثير.

### بطحة علمية

قال إن بطحة من سبعة من العلماء المتخصصين من الهيئة العامة الذرية توجهوا إلى الحدود لإجراء الرصد والمسح الإشعاعي للمنطقة وأحضروا عينات لتقاضي تحليلها. أما د. مرسى الطويل - المشرف على المعمل المركزي للبيانات الإشعاعية بمركز الأمن الذري - قال: إن المركز يقوم بالتنسيق مع شبكة القومية للرصد الإشعاعي بإجراء المسح الإشعاعي للحدود. وأضاف: يجب عينات التحليل للبيانات الإشعاعية والتحليل أكثر دقة .. من المحطات الحدودية وهي مهمة دورية يقوم بها العلماء وهناك لادوية والطابع للمنطق الهوائية.





المصدر:

١ أبريل ١٩٩٦

التاريخ:



للبحوث و التدريب و المعلومات

أرسلنا لها .  
لقد ان أجهزة الجس المنتشرة على  
الحدود بمثابة حزام اصاع يسجل بدقة  
اي تغير لثمة يمر ويرسله مباشرة الى  
معمل الشبكة القاييس بالقاهرة حيث  
تسجل النتائج على الكمبيوتر ..  
و"عطي للذرا مكررا لاتخط الاجراءات  
الاولية من هذا التسريب .







للبحوث و التدريب و المعلومات

المصدر:

الأمم المتحدة

التاريخ:

٢ أبريل ١٩٩٦

### مؤتمر عن التصرب الإشعاعي من مفاعل ديمونة بطانيا

تعد الجمعية الأهلية لحماية البيئة  
بشمال سيناء، مؤلماً يوم السبت  
للقادم للجمعية بأبعاد خطورة التصرب  
الإشعاعي من مفاعل ديمونة والنتائج  
السلبية لتصنيع الأسلحة الذرية على  
حدود الدول العربية ومدى مصداقية  
ذلك مع دعوى السلام في المنطقة.  
وسيقام المؤتمر أعماله بمنتدى هولتين  
طانيا عقب انتهاء المسيرة السلمية  
بالأفغان حتى الحدود الإسرائيلية.  
والتي تنظمها الجمعيات الأهلية  
للصبرية لحماية البيئة من خطورة  
للمفاعلات الذرية وتسرب الانشعاعات  
بالمنطقة.





## البيئة والخيارات الصحية

لم تدم فرحة البشرية طويلا بتمتلك زمام التكنولوجيا الحديثة وتسخيرها في توفير حياة ميسرة سهلة. إذ سرعان ما انتدح أن تخدم التقدم والتجديد والحياة الحديثة تواكها قلقة مرعبة وتلحق بالهبة يطلع بتمتير الحياة ذاتها.

استدارات إصلاح البيئة ليس لها مردود اقتصادي مباشر وإنما قد يتوافر لها مستقبلا بعض فوائد الاقتصاد في شكل معاداة البيئة.

والإصلاح البيئي لاستثمارات خاصة يجرى خمسينها يحتاج أجهزة اقتصادية - العلاج فلهذا فالتأثير مستبعد.

الصغير ومطاف الأوبى ومشرق الحالات - يسدرك الأسماء وعماقهم وعروهم الجارية لثقتها تزيد الوقت تطبعا ومعمرة ومع ذلك فلا بد أن تدمر. وما نحن لعد

بدنا فعلا يوم وضعا القاتل. يوم سميما الحصول على الخبرة والعناية الأصعب يوم شرعا في إنشاء الجمعيات الأهلية لتهيئة البيئة وأنبأ بالجنيد. وأتكن مناسا الجديدة تهيئة البيئة والترويج في تقديم لإصلاحه من خلال برامج موزعة وأرأيت مستترة بمثابة تعلق بالرفاها وأساكتنا.

وألتكر ربيبة كان فيه عهد قنلة مو البديل الجديد والخيارات السحب. حول نحن لقرون على الجيود مرة أخرى؟

وجزء العالم يذرع خنما ثوب. له خلال سنوات معدودة مستحسب شوية من ماء تنطوف أن تدمر من هواء على من مسائل الرافعة. ولتوقع العلماء. وعلاقت الأزمات في شتى بضاع العالم ويشهرها البنا بترميمات لابد من تشاها للخطأ على البيئة بشخص مشغولها في أمرين:

الأمر الأول: أنه لابد من القتال عن بعض رافعة التكنولوجيا التي اعتدناها وأصبحت جزءا من حياتنا اليومية.

الأمر الثاني: أنه لابد من تعديل طاقوتها للتكامل الهلقة لإزالة آثار التدمير الذي حدث فعلا واستبدال الأساليب التكنولوجية للبيئة حاليا والبيئة البيئية بدائل نظيفة وساما من القول غير الدافعية على بلغ الثمن ويصل لمح الفاعل لتتطلب بيئتها؟ ونحن نقدر

لقد قربت دول العالم للتكامل مساهمة دول العالم القامسة من طريق توابير تمويل دولي لهذا الغرض. وبالتالي لمر تلك ثم الاتفاق على إنشاء صندوق وأسماءه ١٢.

ملجون دولار (٢٠ من البنك الدولي. ٢٠ من برنامج بنك الاستثمار الأوروبي. ٢٠ من برنامج التنمية للتقدم. ٥٠ من جهاز تمويل البيئة المصدرة على أن تكون ٢٠ من نسبة القرض للتمويل للإصلاح منحه لا تزد والبالى قرضا تماديا.

ومن المعروف أن تمويل للتنمية البؤرية القصدول لا تسمى لمصارفة الدول القامسة لتحسين ظروفها البيئية من مناطق اقتصادية بدت. لذا واقع الأمر أن بيئة العالم في كل يلود بعضه البعض.

وعلا بهذا التدريب والتدريب لم تترك تلك الدول الأمر لاختيارها. إنما قررت من جانب آخر ومن خلال سياسات تدوير التغيرات المالية فرض على بني على تداول التغيرات التي تتج بأساليب وتكنولوجيا ذات مائة البيئة. ومع ما سبقت تهيئته اعتبارا من العام القديم من خلال لكوامسات القامسة الخاصة بالآلة البيئية والمعروفة باسم هاون ١٤٠٠٠.

ويصدر من جانبها تسمى إلى الحلق مركب الدول. والتفريعة بيشها على لعد ما يتوافر لها من إمكانات. فاستدعت في مطلع عام ١٩٩٦ فالتون البيئة وإنشأت جهازا شئون البيئة كسلة تقنيها فعلة للإشراف على تطبيق القانون الجديد بعد الانتهاء مدة السماح التي تمنحها لتعديل الأوضاع للتنمية لاعتبارا من عام ١٩٩٧.

والأمر الأخير - فالتمهيد الحالية في كل عالم حر واحد أن ترحم لعدا. والصغار البيئي هو سبيل بتر مسيطر لا يحترم إرادة القادر. - والتمويل للتأخر للإصلاح. - سواء كان خارجيا أم لثانيا. لا يكفل وأن يكون ففلسة. - لا ما أخذ في. الأصناف أن ك

### د. عصام قاسم

مهندس استشاري









# في مصر : ندوة عن المواصفات القياسية لمعولات القدرة واختبارها وصيانتها ضمن سلسلة ندوات أخرى لتوثيق الروابط بين الجامعة والمواقع الصناعية

من منطلق خدمة المجتمع وتنميته بدأت لجنة البيئة بكلية الهندسة بشبراخاسمة للزقاق برئاسة ا.د. ابراهيم عبد المنعم عبد الحليم استاذ الهندسة الكهربائية بالكلية في تنظيم سلسلة من الندوات تهدف إلى تقوية الروابط بين المواقع الصناعية والجامعة وسوف تعقد أولى هذه الندوات بإقامة المستودعات بالكلية يوم السبت ٢٠ أبريل القادم تحت عنوان المواصفات القياسية للمحولات القدرة واختبارها وصيانتها وإزالة أعطالها وهي موضوعات أساسية للمهندسين في المصانع الصناعية المختلفة وتعود حول المواصفات القياسية العالمية التي يجب أن يأخذها المصانع في اعتبارها عند تصنيع معولات القدرة من أجل الحصول على أداء سليم وتجنب مشاكل وتوقف على تنظيم الندوة عميد الكلية ا.د مصطفى زهران ويكيل الكلية للدراسات العليا ا.د ابراهيم محفوظ ويشارك في اللقاء محاضرات الندوة عدد من رجال الصناعة ذوي الخبرة الطويلة والمكانة العالية في مجال موضوع الندوة.

ويؤهل ا.د ابراهيم عبد المنعم رئيس لجنة البيئة بالكلية أن سلسلة الندوات التي تزمع عقدها لجنة البيئة بالكلية تهدف إلى توثيق الروابط بين الجامعة والمعاملين في المواقع الصناعية المختلفة حيث أنه لا يوجد حتى الآن أسلوب منظم ومنطق عليه بالربط بين المواقع الصناعية والجامعات في مصر من أجل حلول للمشكلات التي تواجه الصناعة وهي الحلول التي لم تختلف من تلك التي في الدول الأخرى لاختلاف طبيعة البيئة المصرية عن طبيعة البيئة في تلك الدول والعمل الأمثل لأي مشكلة هو دائما ذلك الحل الذي يشتغل على الاعتبارات البيئية في الدولة التي تطبقه.

ويضيف الدكتور ابراهيم أنه ومع انتشار الوعي العالمي بالمشروع وبد تطبيق اتفاقية الجات تطبقا كاملا لابد على المهندسين بالصناعة في مصر العمل على تطوير منتجاتهم على أسس علمية سليمة حتى تستطيع منافسة مثيلاتها الأجنبية وأنه إن يتقن ذلك لا يربط التوثيق بين الصناعة والبيئة الجامعية.







٥٢ مليون جنيه من سويسرا  
لصحة ٣ ملايين مصري :

إشراك

مع القطاع

● مصانع الأسمنت أصابت السكان  
بأمراض الصدر والأنيميا .. !

● تحقيق : هشام عبد ربه  
● تصوير : مناع محمد

● لأول مرة يتم تنفيذ مشروع متكامل لتطوير وتنمية منطقة حلوان.  
والمشروع تنبذ ونشر عليه وزارة البحث العلمي. وتشارك فيه عدة  
دول ومنظمات دولية على رأسها الحكومة السويسرية..  
ويشمل المشروع أكثر من محور لتنمية حلوان سكانيا وصحيا وبيئيا  
وصناعيا. ويمثل بهذه الرؤية المتكاملة أول نظرة علمية جادة لمشاكل  
حلوان التي تضم حوالى ثلاثة ملايين نسمة يتعرضون لتلوث بيئي مدمر..  
آخر ساعة. ترصد في هذه السطور تفاصيل برنامج تنمية منطقة  
حلوان من أجل بيئة أكثر احتراماً لأهمية الإنسان المصري!  
السؤال الذي يفرض نفسه في البداية: ما العلاقة بين سويسرا وحلوان؟  
ولماذا تخصص الحكومة السويسرية منحة قدرها ٥٢ مليون جنيه مصري  
 لتمويل مشروع متكامل للتطوير وتنمية منطقة حلوان؟





## للبحوث والتدريب والمعلومات

للمصدر،

الموسم

التاريخ،

٢٠٥٢

جديدة، ومعظم حالات الإصابة من الأطفال، وتبدأ عادة بنزلة شبيهة أو ربوية، وبخاصة حديثي الولادة، وتستمر شهرا حتى تتحول إلى نزلة مزمنة لا يمكن الشفاء منها نهائيا. والعامة في شوارع طرابلس مشهد طبيعي جدا، يل وتكثر في المناطق ذات الطابع السياسي مثل المدينة اليابانية، وبين حلوان التي طرقت ميامها الكهربائية والمعدنية ذات القاتع في علاج أمراض الكلى والروماتيزم والقرص والتهنيس وكثير من الأمراض الجلدية..

### برنامج تنمية متكامل

برنامج التنمية بحلولان يتم بالتنسيق بين وزارة البحث العلمي ووزارات قطاعات الأعمال والتنمية الإدارية والبيئة والحكم المحلي، ومحافظة القاهرة، وتشارك فيه جهات دولية مثل الحكومة السويسرية ومنظمات الأمم المتحدة وبعثة التمويل الدوائية، ورجال الأعمال المصريين بالخارج. ويتضمن المشروع - وفقا لتصورات الدكتور

مفتاح الحلبي وكيل أول وزارة البحث العلمي والمدير التنفيذي لصندوق الاستشارات بوزارة البحث العلمي والنسق القسومي لفرع تنمية حلوان - برامج لتنمية قطاعات الصناعة والبيئة والزراعة والسكان.

يتم تنفيذ المشروع على ثلاث مراحل:

المرحلة الأولى: وتضمنت إعداد الإطار العام للعمل، والمشروعات ذات الأولوية، وذلك من خلال فريق عمل مشترك ضم استشاريين وزارة البحث العلمي وجهان شغين البيئة وغيرها وتنفين.

المرحلة الثانية: ويتم للتهيؤ لها الآن، بإعداد خطة تنفيذ للمراجح والإجراءات العملية، وتحديد فريق لكل مشروع بمقابلاته المالية والفنية، وأهم نتائجها، والمرحلة الثالثة: ستنهي في شهر مايو ١٩٩٦.

المرحلة الثالثة: وتخصص بالبدء في تنفيذ كل مشروعات التنمية التي تمت دراستها بما يكفل تحقيق كل نواحي الحياة في حلوان.

تجيب الدكتورة فيليس كامل جويوة وزيرة البحث العلمي قائلا: الخطة السويسرية لمنطقة حلوان هي جزء من الجدول السويسرية على مصر، والتي تنازلت عنها الحكومة السويسرية وفقا لاتفاق تم توقيعها بين الحكومتين في ٢٥ مايو ١٩٩٥ على أن يتم تسوية قيمة القرض إلى مشروعات تطوير وتنمية البيئة وتشغيل الشباب وكان نصيب الصندوق الاجتماعي للتنمية حوال ٢٠ في المائة من قيمة القرض، أما المشروع المتكامل للتنمية منطقة حلوان والذي تتبناه وزارة البحث العلمي، فقد تخصص له ٥٢ مليون جنيه مصري، وهي أكبر محة توجهه إلى منطقة حلوان منذ سنوات طويلة..

### تطور بيئي

جاءت رياح جبال الالب الباردة النظية لتهب على حلوان، المدينة التي عمرها التطور، لتكون أول أمل حقيقي لانتقال ثلاثة ملايين نسمة يسكنون حلوان الحديثة وبعض المناطق المجاورة مثل المنشية والمصرية وعرب راشد وعرب غنيم وكسر الطور وعزبة السالدة، ويمل الأطفال حوال أربعة في المائة من سكان المدينة (ملين طفل)..

جولة صفية في مدينة حلوان وشوارعها تكثف برشور حالة تدهور بيئي، مجموعة من المصانع تطلق مخلفاتها في أجواء المدينة وعلى جوانب طرقاتها، ومنها خمسة مصانع للأسمنت تستخدم الطريقة الجافة في صناعة الأسمنت

- بدلا من الطريقة الرطبة الأعلى تكلفة - مما أدى إلى إطلاق كميات هائلة من الغبار والأتان لكسيد الكبريت، إلى جانب عوادم مصانع الغازات والكيماويات، ومصنع الكوك في منطقة التين.

والنتيجة الطبيعية لهذه البيئة الملوثة انتشار إصابات الصدر في منطقة حلوان - وفقا لتصورات الدكتور سميدة مصطفى استشاري أمراض الصدر ومدير عيادة حلوان للأمراض الصدرية - ويصل عدد المرضى المزمعين يوميا على عيادة الصدر إلى مائة وخمسين حالة، نصفهم حالات مزمنة قديمة، والنصف الآخر حالات



**التهوار في منطقة « الحصة »**

المشروعات لك الأولوية المعالجة في منطقة حلوان، كما يقرر الدكتور مخلوق الطنجي وكيل أول وزارة البحث العلمي، تشمل شائبة مشروعاتها أهمها تطوير منطقة المعصرة، وقد أثبتت الدراسات المنفصلة تدفوق المياه والبيئة الأساسية، ونقص الخدمات الصحية والتعليمية والرياضية، وارتفاع درجة التلوث من المصانع المحيطة التي تصرف مخلفاتها في تربة الفضل، وانتشار كل أنواع القاذور في المنطقة وخاصة القمامة والمخلفات.

ولمحاولة لإنقاذ سكان المصرة ومدمم  
حوالي ١٦٦ ألف نسمة بمعدل كثافة سكانية ٣٧١  
نسمة للفدان، اقترحت المصراة تطوير شبكات  
البنية الأساسية مثل مياه الشرب والطرق ووضع  
نظام لجمع القمامة والتخلص منها، وتوفير المزيد  
من الخدمات العامة مثل المدارس والعيادات  
ومراكز التشغيل، كما تم وضع تصور لاستثمارات  
الأراضي في المنطقة بهدف تطوير الخدمات.

وتبلغ الكلفة التقديرية لتطوير منطقة المعصرة حوالي ثمانية عشر مليون جنيه مصري..  
ويقيم قسم التخطيط العمراني بولاية الهندسة - جامعة الأزهر - بإعداد تخطيط شامل للمنطقة بحلول منتصف خلاصة شهر إبريل ١٩٩٦، ويهدف التخطيط إلى وصف الوضع الحالي لطران بقعة مثل مزارع الأحياء للفقراء، وتأثيرات طورت البيئة، وشبكات المرافق والخصائص العامة، وذلك لوضع خطة عمل مفصلة قابلة للتنفيذ على المدى المتوسط والطويل..

### كلية الطب والصيدلة

ومن المخروقات الهامة في برنامج تنمية حوزان: التقييم الصحي لتلاميذ المدرسة الابتدائية بمنطقة حوزان، وأثبتت الدراسة التي تم تنفيذها على الأطفال ست مفرس في أكثر من نصف التلاميذ يعانون من السعال، ويعاني ثلث آخر من عدم القدرة على التنفس، ويقع، والارتفاع النسبي للحمى في جوار التلاميذ وانخفاض نسبة الكفاءة وانتشار الالتهاب في ثلث التلاميذ، وهو القامة في عشرة بالمائة منهم. والمقرر في هذا التواجد مع الحصى للتلاميذ، وتولم الرعاية الصحية المتقدمة مع التلاميذ، ووجبات جافة، أما إجراءات الذي اليعيد فتمثل ثلث الحصى التي يتعرض لتلاميذها الحاصل من التلوث

وتصل تكلفة المشروع التقديرية إلى خمسة وعشرين مليون جنيه، منها خمسة ملايين لتحسين المدارس الابتدائية، وباقي التكلفة لدعم الخدمات الصحية والغذائية لطلبة الابتدائي.

ولمحاولة لمواجهة أخطار التلوث في حلوان، تم تخصيص مشروع لرفع كفاءة نظام تقديم الخدمات الصحية، من خلال قياس كفاءة الخدمات الطبية بخمس مستشفيات و١٢ مركزاً طبياً..

وتصل التكلفة التقديرية للمشروع إلى ٢٢ مليون جنيه تشمل دعم خدمات الطوارئ والأسعاف، وتوفير علاج متقدم للأمراض المهنية، وإقامة مركز حديث لرعاية الأطفال الرضع.

ويقيم مركز القاهرة الديموقراطي بدراسة مشروع آخر لتقييم وتطوير خدمات تنظيم الأسرة، وانتهت مقررته التطوير إلى إنشاء وحدتين من الوحدات الصحية المتكاملة، وتعبئة المنشآت الحكومية وغير الحكومية.

### مكافحة قنوت السيرة

وقد تم تخصيص ثلاثة مشروعات للتطوير الصناعي والبيئي لبعض الوحدات الإنتاجية ومكافحة التلوث البيئي لشركات الحديد والصلب والنصر للكره والكيماويات، وإدارة النفايات، والنصر للسيارات، والنقل الخفيف، ومعدات الغزل والنسيج، والنصر للطرق، والأسمنت.

وفي مجال تقييم النتائج البيئية لإعادة استصلاح مياه الصرف الصحي في الحديقة في القرية جنوب طرابلس، انتمت دراسة الحالة إلى دراسة أكدت أهمية المياه المستصلحة في الري على معدلات عالية من بروفات الاستساك البكتيرية مما يجعلها صالحة للاستخدام في زراعة الحمضيات والخضراوات، وزيادة محصول الرمان والكمثرى والتفاح، مع الحد من مخاطر الإصابة بالآفة البكتيرية. وتضمن مياه الصرف من حقن الخصصة لها أسوأ حالتها النفسية والانشائية، مما تسبب في ١٥٠ حالة فيلقا من الأراضي المستصلحة. كما أظهرت الدراسات الصحية الجيدة لعمل المزارع باستخدام المبيدات واختلال وظائف الكبد.

وتتضمن المشروعات المقترحة في هذا المجال معالجة مظاهرات الصرف الصحي، والمشكلة في التفتيش هي التمويل الضخم الذي تحتاجه هذه المشروعات ويصل إلى ١٠٠ مليون جنيه.

●رحلات المدارس لا تتقطع عن عين حلوان رغم تلوّثها





ومن المشروعات الهامة والطريقة التي يتضمنها برنامج تنمية طوان، دراسة لرفع مستوى النظافة العامة للبحر، فقد تبين أن كمية المخلفات الصلبة المتولدة يوميا من طوان تصل إلى ٤٠٠ طن، مما يتطلب اختيار مواقع معينة لتحويلها إلى سدا عسوى دون تأثير على البيئة، وإقامة حدائق عامة في مواقع تراكمت القمامة بعد رفعها، والتكليف للتقديرية لهذا المشروع حوالي ١٠ ملايين جنيه.

والتنمية السياحية لطوان تأخذ جانبها هاما من برنامج تنمية طوان، والعمل في هذا المجال يستهدف وضع خطط لتأمين المناطق السياحية الحالية، وإنشاء مناطق أخرى جديدة.. والدراسات القائمة تركز على تحديد الوضع الحالي للسياحة في طوان، وتأثير التطور على السياحة، وتنمية وسائل الجذب لمنطقة طوان، وتحديد التحويل المطلوب ومصادره.

#### فرص عمل جديدة

وتوجد عدة خطط لمشروعات أخرى تستهدف توفير فرص العمل للطلاب وتخفيض الأسعار وتوفير مناصات مذبنة لخدمة منطقة طوان الصناعية ومنها:

- إقامة مجمع زراعي مناسي لزيادة السلع الزراعية والمنتجات الحيوانية بما يخفض تكاليف الإنتاج وأسطر السوق.

- إنشاء مجمع صناعي للصناعات الصغيرة المحلية لطوان، وقد تم تحديد من ١٥ إلى ٢٠ منتجاً لتصنيفه بعد دراسة المرافق المتوفرة وتحديد مواصفات الإنتاج وتكاليفه.

- تأسيس قاعدة صناعية توفر المستلزمات الأساسية لإنتاج متطور مثل الحاسبات الآلية والسيارات الخفيفة.

- إعداد خريطة لسوق العمل في طوان ورفع مستويات العمالة الموجودة وتحسين ظروفها.

ويؤكد الدكتور مختار الطوبخ وكيل أول وزارة البحث العلمي والتنسيق العام لبرنامج تنمية طوان أنه يتم حالياً تنفيذ وحدات معالجة سواحل الصرف الصناعي الخاصة بالصناعات المعدنية والهندسية وطوان، وتصميم محارق المخلفات المستشفيات من خلال تعاون بين صندوق الاستكشافات الفنية التابعة لوزارة البحث العلمي وجهز شكون البيئة وشركة المعصرة للصناعات الهندسية.







# مصر هي المتضرر الأول تسرب «ديموت» يضرب في العظام مباشرة

اثارت انباء تسرب المخلطات الإضماعية لمفاعل ديموت في صحراء النقب وجود فعل واسعة الانتشار خاصة في دول الجوار (مصر) الأردن، فلسطين).

ويطلق د. فاضل محمد على استناد الليزيه الإضماعية بجامعة القاهرة على ذلك بقوله: أن وجود مثل هذا المفاعل يعني أن الحياة الدولية وعدم ثبات الحدود الدولية فيه كان لابد أن يؤدي إلى كارثة إن لم يكن اليوم مستقبلاً.

وأضاف د. فاضل إن المشكلة في أن القنابات النووية الناتجة عن الحراق وفقد هذا المفاعل هي من عناصر انشطارية منها الاستنشيوم 90 والسيرينيوم 137، 134 وهي عناصر خطيرة الصغر والاستنشيوم 90 يضر العظام وتكون البنية به يؤدي إلى بخره في النظام مباشرة واستقراره بها وطرد الكالسيوم وإحلال محله.

وأضاف أن كل ذلك ينتج عنه أمراض عديدة أهمها سرطان العظام والتركيبية. وحول تأثير تسرب هذه الإضماعيات على دول الجوار قال د. فاضل إن التأثير يقع على

الأنواع من هذا المفاعل منذ وقت طويل فلا تلك التي كان يقع الشرق القنوية القديمة وبالتالي فهناك خطورة مباشرة من مصر بحالة خاصة نظراً لاقتراب سيناء عن المفاعل. وأضاف د. فاضل أن هناك فرق كبير في تسرب الانوية تسرب أسلحة أخرى مثل البنتا. وسيل وصل إلى مناطق أخرى مثل قريبة في المنطقة قال د. فاضل أنها لا تخفى من الهزات الأرضية فقبل أن تكون هناك هزات أرضية هناك تسرب في التشرين قد يكون البطل قد أحدث تسرباً حقيقياً وأضاف أنه قبل ذلك حدث تسرب في هذا المفاعل وهو قديم ولا شك أن التكنولوجيا النووية فيه قديمة وأصلها كان مستهدفاً لإنتاج

البروتونيوم الناتج من الانشطارات النووية التي تنتج منها إسرائيل أسلحتها النووية.

ومن كيفية التلوث على هذه المشكلة بشكل عاجل قال أستاذ الاقتصاد بجامعة إسرائيل نكل حطانتا الإضماعية المدمجة بهذا المعنى تحت الأرض والمركز أن القصر منها قائم لا محالة فإسرائيل لديها مخلفات عمرها ثلاثين عاماً كيف ستظل وأين؟

وأضاف أنه من المعروف أن الدول التي صنعت أسلحة مع إسرائيل أو لم تصنع أن تتحد عند ذلك لأن الأنظمة إكمالها مستقرين ويحدث استثناء وهذا إسرائيل نفسها لا تريد أن يكون شرطاً من شروط استيراد السلام بأسرها لأن مناطق القوة وإفرض سلام القوة الذي تدارسه إسرائيل أن يتوجه طويلاً إلى النظام الحالي الجديد الموجود حالياً أن يتوجه مبدئياً إلى أن استقرت الأنظمة من الأسلحة بحيث يحد من هذا النوع من الانشطة التي توجد بالبرية كلها وتحثية اختلاط موقف عربي موحد بهذا الصدد.

جهان فوزي





للصدر، الأهرام المسائي

التاريخ، ٢٩٦ أبريل

للبحوث والتدريب والمعلومات

■ خبير دولي للأهرام المسائي:

## لاخطورة على مصر حاليا من مفاعل ديمونة لدينا كافة الإمكانيات لمواجهة أية تطورات

للإشارة على أية إصرار قد تلحق بالبناء الجوفية المصرية، مشيرا إلى أن البناء الجوفية في مصر لن تتأثر نظرا لأنها تقع على مستوى أعلى من مستوى المياه الجوفية في إسرائيل. وقال: أن مصر تمتلك كافة الانكشافات لمواجهة أية تطورات في المفاعل، مؤكدا أن مستوى إبلع المنظمات الدولية من حدوث ثلوث نووي في المفاعل، أو البناء تلح على حقائق ورواية الخارجية المصرية.

وعلى الجانب الآخر حذر مصدر مسئول بوزارة الطاقة الذرية المصرية من خطورة حدوث كارثة نووية في المنطقة، خاصة أن موقع مفاعل ديمونة يقع على حزام الزلازل بمنطقة خليج العقبة، وأحدث زلزال كبير يزيد على ٨ درجات بمقياس ريختر أسود بطنجور للخليل، والذي ألى كارثة كبيرة لأهله مداما إلا الله، وذلك في ظل انتهاء العمر الافتراضي لمفاعل ديمونة.

أكد الدكتور ياقوت العرش مصطفى مساعد مدير مركز الشرق الأوسط للتطبيقات المشعة أنه لاخطورة في الوقت الحالي من مفاعل ديمونة الإسرائيلي على الهواء، والقريب، خاصة بعد أن أثبتت نتائج عمليات الرصد الإشعاعي التي تم إجرائها خلال الأسبوع الحالي عدم وجود أية نسبة قوت في الهواء بالإشعاعات النووية.

وأضاف رئيس مركز الشرق الأوسط في تصريحاته لصوب «الأهرام المسائي» أن عمليات تخزين وفن النفايات النووية الناتجة عن تشغيل المفاعلات النووية لا تزدى في الغالب إلى تلوث الهواء في المناطق المحيطة، ويقتصر تأثيرها على المناطق القريبة وعلى المياه الجوفية. وأوضح الدكتور ياقوت العرش أنه يجري حاليا إجراء تحاليل للمياه الجوفية في مناطق الحدود المصرية - الإسرائيلية.





## خسوف كلي للقمر تشهده مصر مساء اليوم

كتب - يوسف عبده :

★ تشهد الكرة الأرضية مساء اليوم خسوفاً كلياً للقمر وسوف يستمر لمدة ٤ ساعات وتشاهده مصر ، مصرح بذلك المهندس محمد سعد إبراهيم رئيس هيئة المساحة وأضاف أن الخسوف سيبدأ في الحادية عشرة و١٦ دقيقة وينتهي في الثالثة فجراً حيث يدخل القمر منطقة شبه الظل في التاسعة والربع ومنطقة الظل في العاشرة والثلاث ، مشيراً إلى أن القمر سيخرج من منطقة الظل في الثالثة صباحاً ومن منطقة شبه الظل في الثالثة و١٥ دقائق ، ويشاهد في جزء من القارة القطبية الجنوبية وغرب آسيا وأفريقيا وأوروبا وإيسلندا وأمريكا الجنوبية وشرق أمريكا الشمالية.



المصدر: الوفاة



للبحوث و التدريب و المعلومات

التاريخ: ٢٠ أبريل ١٩٩٦

## علاماتي!

حكمة.. من واقع أحداث هذه الأيام.. الإسراف  
الحكومي يفسري وزراءنا بجنون العظمة،  
وانعدام الرقابة يهددنا.. بجنون البقر!!

**عبد النبي عبد الجباري**







## اسرائيل تبليغ مصر رسمياً بعدم وجود تصريحات نووية

□ القاهرة - الحياة

■ أبلغت اسرائيل القاهرة رسمياً بعدم وجود أي لخطار من مخاض ديمونة في منحراء النفط على السكان والبيئة، وسلامة كبريات الامان للتعبة في التناهي مع الحواك المشعة، وعدم حدوث أي شرويات الاشعاعية ضارقه، فيما أبلغت القاهرة اسرائيل استعراا الحبراء المصري في اعداد تقارير من خلال قياسات يجرئها حاليا في ميناء في شأن حدوث شرويات اشعاعية، وامرارها على ضرورة حضور بعثة دولية من وكالة الطاقة الذرية للتفتيش واجراء قياسات. وكان الرئيسان المصري حسني مبارك والسوري حافظ الاسد لاقيا خلال لقاتهما في دمشق اول من امس على تبادل الخبرات والمعلومات وإجراء دراسات ومبحث مشترك في مجال قياسات الانعماج وسبل مواجهة الخطاره، إضافة إلى التحرك السياسي على الصعيد الدولي لجهة إزالة غموض البرنامج النووي الاسرائيلي، ورفضه تحت نظام الرقابة والتفتيش المعمول به من قبل الوكالة الدولية للطاقة الذرية.

ألى ذلك، لوحظ ان التفتيشين المصري بث الاثنين الماضي فيكسا عن مخاطر امتلاك السلاح النووي والاشعاعات على صحة الناس والبيئة ضمن حلقة من البرنامج الاسبوعي «العلم والامانة» الذي يقدمه الدكتور مصطفى حمود.

وبعد الدكتور محمود الدبل الحربية التي سارعت بالتطبيع مع اسرائيل، ان لا تجعل لك نظرا لامتلاك اسرائيل هذا السلاح النووي للثبات.





ديمونة .. وخطورة الاشعاعات النووية !

# لماذا فشلت ديمونة ؟

## هل تنكر في صعداء النفط

●● قيادة كهرباء أخيلر معاديل ديمونة النووية - أكبر المعاملات النووية في إسرائيل - إلى صدر رسائل الإعلام العالمية ، بعد الزلزال الخطيرة التي قادها التبريدون الإسرائيليون أخيرا حول انتهاء التمهيد المستمر الاقتصادي لهذا المعاديل ، وأحداث تسرب إشعاعات منه أو من التلوثات النووية المتبقية بجواره ، وهو ما أثار مخاوف وهواجس الدول العربية المحيطة بإسرائيل وفي مقدمتها مصر التي لا يبعد معاديل ديمونة عن حدودها بأكثر من ٧٠ كم ، الأمر الذي أدى بالحكومة المصرية إلى اتخاذ إجراءات مختلفة لمراقبة الوضع على حدودها مع إسرائيل ، خصوصا أن العالم ما زال يعيش آثار كارثة معاديل تشيرنوبل الروسي التي وقعت في ٢٦ أبريل ١٩٨٦ في شمال أوكرانيا ، حيث التفت قلب المعاديل على حركت المسحابة الإشعاعية إلى تركيا جنوبا ، حيث غطى الإشعاع روسون شمالا إلى بولندا والسويد غربا ، وهناك فقط تم رصد الكارثة للمرة الأولى ، ثم عابرة الأشعاع ، وتحركت سحب التلوث لتغطي المنطقة من روسيا البيضاء الماردين ، وتلوثت منطقة شتد على مساحة ١٦٠ ألف كيلو متر مربع ، لذلك فإن المخاطر المترتبة على احتمالات حدوث تسرب من معاديل ديمونة والتلوثات المنفجرة حوله ، لا تقل عن تلك التي وقعت من معاديل تشيرنوبل ، خصوصا أن عمر معاديل ديمونة قد تجاوز ثلاثة وثلاثين عاما وهو مشابه لعمر معاديل تشيرنوبل ، كما هي قصة هذا المعاديل: ●●

المنفجر ؟  
تأسيس ديمونة  
مفاعل  
تجاوز عمر  
الاسر انبلي  
عمر المفاعل



معاديل تشيرنوبل





منذ اللحظة التي أدرك فيها بن جوريون التأثيرات السياسية والاستراتيجية الخطيرة التي ترتبت على اسقاط القنصلتين الذويتين على هيروشيمو ولجهازاكي في عام ١٩٤٥ - قبول فيليم اسرائيل - فقد عقد العزم على ضرورة امتلاك اسرائيل لهذا السلاح الخطير، لذلك قامت اسرائيل في عام ١٩٤٨ فور انشائها بتشكيل مجلس أعلى للطاقة الذوية لتحقيق هذا الهدف، وابتدأ منذ ذلك التاريخ على العمل باصرار وعناد من أجل امتلاك سلاح نووي في غضون ١٥ - ٢٠ سنة، فقامت بالتعاون مع الدول الغربية ببناء القواعد العلمية والتكنولوجية اللازمة، والتي تتمثل في الكوادر العلمية والفنية، والمعاملات، والمواد النووية وأبرزها اليورانيوم والماء الثقيل، وطرق وسائل تخصيب اليورانيوم، ووسائل افضال الأسلحة الذوية إلى أهدافها وأبرزها القاذفات القاذبة والصواريخ أرض / أرض، والصصول على تكنولوجيا تصغير الرعس الذوية، وأماكن إجراء التجارب النووية بميلانيا .. إلى غير ذلك من لوازم أي برنامج نووي.

واقدمت اسرائيل منذ الخمسينات بصفة أساسية على كل من الولايات المتحدة وفرنسا في تنفيذ هذا البرنامج، ففي إطار برنامج (الزرة من أجل السلام) الذي وضعتته الإدارة الأمريكية في عهد إيزنهاور عام ١٩٥٢، حصلت اسرائيل على ثلاثة معاملات أمريكية هي: معامل رادشون لينزين عام ١٩٥٤ بطاقة ٨ ميجاوات، ومعامل ترحال سوروك في عام ١٩٥٨ بطاقة ٥ ميجاوات ارتفعت بعد ذلك إلى ٨ ميجاوات، ومعامل النبي دويون في عام ١٩٦٦ بطاقة ٢٥٠ كيلوات حراري، ولم يكن أي من هذه المعاملات الأمريكية الثلاثة بقادر على أن تصفيق هدف اسرائيل في امتلاك

سلاح نووي، بالنظر للقيود الامريكية التي كلفتها مفرضة انذاك، لذلك اتجهت اسرائيل صوب فرنسا للحصول على مقال نووي قوي ذي قوة عالية يمكنها من فصل اليوتونيوم ٢٣٩ المستخدم في صناعة الأسلحة الذوية، وقد اتخذ هذا القرار السياسي في ١٩٥٧/٩/١٢ وبعد بتقليده إلى لجنة برئاسة شيمون بيريز الذي كان يعمل آنذاك مديرا لوزارة الدفاع.

في أول فبراير ١٩٥٨ وصلت إلى منطقة على طريق معلوم قرب بئر سبع في شمال صحراء النقب عشرات من آلات الحفر والجرافات، وبدأت تنتشر ورش العمل في المنطقة كخلية نحل تعمل ليلا ونهارا، وأحاطت فرنسا أولا أنها تنظم مصمما كبيرا للتخصيب، ثم أدعت بعد ذلك أنها محطة لضخ المياه، حتى تمكنت المخابرات المركزية الأمريكية في منتصف عام ١٩٦٠ من أن تفسر الأدلة القاطعة على أنه مشروع لانتاج مفاعل نووي ضخم، فاعتبر بن جوريون بذلك في ديسمبر

١٩٦٠، وبدأت تظهر إلى الوجود مدينة صغيرة حديثة في وسط الصحراء هي (المدينة الذرية) في ديمونة، ورفضت اسرائيل إجراء أي تفتيش دولي وفرضت عليها نظاما محكما من السرية وقد تم إنشاء هذا المفاعل بالتعاون مع فرنسا في إطار اتفاقية التعاون النووي بين البلدين تم توقيعها عام ١٩٥٢، وكانت فرنسا في ذلك الوقت ترفض في الانتقام من مصر بسبب دعمها لقوة الجزائر من ناحية، ومن ناحية أخرى للاستفادة بالطريقة العلمية التي ابتكرها العلماء الصرايليين لانتاج الماء الثقيل كيميائيا، وهو ما أدى إلى تعميق



## ● فرنسا

### ساعدت بن

### جوربون على

### بناء المفاعل

### وامريكا نقلت

### خيرتها

### لاسرائيل

الماكس ١,٦٧ ج/سم<sup>2</sup>، أما عدد قطع الجرافيت المستخدمة فبلغ ١٤٩٠٢ قطعة حجم كل منها ١٥٠×٢٠×٢ سم، بإجمالي وزن ١٧٠٧ طن، وقد بدأ مفاعل ديمونة العمل في عام ١٩٦٠، وانتهى في أواخر ١٩٦٢، حيث أشتغل بكامل طاقته ٢٦ ميجاوات في عام ١٩٦٥، وتكلف ١٢٠ مليون دولار، ويستخدم اليورانيوم الطبيعي كوقود، والماء الثقيل كمبرد، وكلتا المادتين تنتجهما إسرائيل ذاتيا خصوصا بعد نجاح إسرائيل في استخلاص اليورانيوم الطبيعي من مادة القروفسات الموجودة بكمالته في منطقة حوض البحر الميت، حيث يقدر احتياطيها في إسرائيل بـ ٢٧٠ مليون طن، والذي يعبري ٧٧٪ يورانيوم، هذا بجانب ملمصحت عليه إسرائيل من كميات يورانيوم من الخارج بطرق غير شرعية.

وفي عام ١٩٨٧ رفعت إسرائيل طاقة المفاعل إلى ٧٠ ميجاوات، وفي عام ١٩٨٢ ضاعفت من طاقة المفاعل إلى ١٥٠ ميجاوات، ويتكون مفاعل ديمونة من عشرة أقسام أهمها القسم الأول وهو المفاعل النووي الذي تنطيه قبة من الأسمنت المسلح بقطر ٢٠

## بقلم: لواء آ.ح. مسلم موييل



التعاون النووي بين البلدان، وعندما رفضت أمريكا إمداد فرنسا بأسوار مفاعلات الانماج النووي الخاصة بتصنيع القنابل الهيدروجينية قام العلماء اليهود في أمريكا بإعطاء فرنسا ما تريده في مقابل أن تقيم فرنسا مفاعلا إنشطاريا في ديمونة، وبدأت بالفعل شركة «سان جويان» النووية الفرنسية في إنشاء المفاعل تحت إشراف هيئة الطاقة النووية الإسرائيلية، شمال غربي مدينة ديمونة، تحيط به شابة من الأشجار مكونة من سبعة

سجلات شجيرة متتالية تحجب رؤيته تماما عن الطريق «تسمى غابة بن جوربون»، كما توجد مساحات شاسعة من الأرض القاحلة من أي شيء حول المفاعل وهو ما يتيح فرصة كبيرة للدفاع بعمق ضد أي عمليات لتهريب وقد جرى بناء هذا المفاعل طبقا لتصميم المفاعل الفرنسي طراز G-3، الذي بنى في للهيئة الفرنسية ميكوكوله، والصفحة G «يشير إلى كلمة جرافيت التي تستخدم في المفاعل كمعدل، حيث تبلغ كثافته في قلب المفاعل ١,٧ جرام/سم<sup>3</sup>، وكثافته في







مترا ، أما القسم الثاني فهو مركز الإبحار - الذي يتكون من ستة أدوار تحت الأرض يتم فيه إنتاج البلاتينيوم ٢٢٩ الذي يستخدم في صنع السلاح النووي ، أما القسم الرابع فيتم فيه غمس الغلاية النووية ، في الطوران ، وتعبأ في براميل لتفقد في الصحراء ، وتتوفر لمدينة ديمونة النووية إجراءات أمنية مشددة ، فيجانب دوريات المراقبة الجوية والبحرية المستمرة التي تجرى بواسطة الهليكوبترات والعربات المدرعة وأبراج المراقبة المحيطة بالمنطقة ، فهناك أيضا بطاريات الصواريخ

أرض /جو المكلفة بإسقاط أى طائرة تحوم فوق المنطقة ، وقد أسقطت بالفعل طائرة إسرائيلية دخلت خطا فوق المنطقة عام ١٩٦٧ ، ويبلغ الحد الأدنى من سمك الجدار الواقى ٢ أمتار من الخرسانة ، وسمك الجدار الواقى من الإشعاع المرارى ١٥ سم من الفولاذ ، أما سمك الجدار الواقى فهو ٨٠ سم من الجرافيت

### قدرة المفاعل

— يمكن تقدير حجم الأسلحة النووية التي تملكها إسرائيل بحساب حجم البلاتينيوم الذي ينتجه المفاعل ، وتعتمد قوة المفاعل في فصل البلاتينيوم على كمية اليورانيوم التي يتم حرقها فيه ، فمن بين كل طن متري يورانيوم يتم حرقها يجرى استخراج ١٠٠٠ جرام بلاتينيوم يستخدم في صنع السلاح النووي .

فإذا علمنا أن القنبلة النووية الميعارة (٢٠ كيلو/طن - أى قوة تفجير تعادل ٢٠٠٠٠ كجم مادة ت . ن . ح) تمثل ٦ أطنان من اليورانيوم ، تحتاج في صنعها إلى ٨ كجم بلاتينيوم ، فإنه من الناحية النظرية يصبح لدى إسرائيل القدرة على إنتاج

٨٧ قنبلة نووية ميعارة (٢٠ كيلو/طن) إلا أن نشرة (التقرير الخارجى) Foreign Report كانت قد كشفت ، بالإضافة لوكالة المخابرات المركزية الأمريكية ، من استطلاع إسرائيل لحوالى ٢٠٠ سلاح نووى ، وهو ما أكدته القوى النووية الإسرائيلية (قانونى) ، بجانب عدد من القنابل الهيدروجينية والقنوبية ، ومن ثم يصبح التفجير الوحيد لذلك أن ما تمتلكه إسرائيل من قنابل نووية ليست جميعها عيارية (٢٠ كيلو/طن) ، بل أن نسبة كبيرة منها ذات إميرة تكتيكية (١ و ٣ و ٥ و ١٠ كيلو/طن) يمكن أن تستخدم بواسطة الصواريخ أرضا أرض/أرض ، والمفعية بعيدة المدى عيار ١٧٥ سم ٢٠٢م ، وقد ساهمت كل من الولايات المتحدة وفرنسا وإسرائيل في الوصول على تكنولوجيا (التصغير) واتى تعد من أصعب مراحل تطوير الأسلحة النووية ، لكنهما تحتاج إلى تجارب ميدانية عديدة - حوالى ٦٠ تجربة ميدانية - وذلك لإعطاء إسرائيل نتائج جميع التجارب التي أجريها في مجال تصنيع الأسلحة النووية سواء في الولايات المتحدة أو في صحراء الجزائر .

### تجربة إسرائيل النووية

وما يعرف الكثيرون أن إسرائيل قد أجرت أول تجربة نووية لها تحت الأرض في منطقة النقب في ١٩٦٦/١٠/٢٠ وذلك على عمق ١٠٠٠ متر داخل فراغ مصبوب حتى تستقبل أجهزة السيزموجراف ، إلا أن هذه التجربة لم تكن اكتشافها عندما سجلت سلبية أبحاث أمريكية في البحر المتوسط ارتفاع ضمنية للزيتونيوم قرب البلاد الإقليمية الإسرائيلية على عمقها ٢٠٠ بالمائة (من ٨٨.٦ إلى ١٤٤) كما سجلت مجموعة من العلماء الألمان كانوا يعملون في منطقة البحر الأحمر ارتفاع ضمنية التريتيوم في الماء من ٩.٨ إلى ١٤.٢ . وأرجع الجميع السبب إلى حدوث تغيير نووى تحت سطح الأرض ، أدى إلى ارتفاع مستوى





الإشعاعات في مياه البحر العميقة حيث انتشرت الإشعاعات من أسفل إلى أعلى كما رصد ارتفاع معدل الجرعة الإشعاعية للفرد في هذا التلويح من ١٩,٤ إلى ٥٢ مللي رونتجن ، وبالنسبة لشدة الإشعاعات في مياه البحر العميقة حيث انتشرت الإشعاعات من أسفل إلى أعلى كما رصد معدل ارتفاع معدل الجرعة الإشعاعية للجوية ، فقد ارتفعت على ٢,٥ متر فوق سطح الأرض من ٢,١ إلى ١٠,٢ ميكرو رونتجن /ساعة .

أما باقي التجارب الإسرائيلية فقد أجرتها بالتعاون مع جنشوب للدراسات عدة مرات في السبعينيات والثمانينات قرب جزيرة مارون في المحيط الهندي ، وفي صحراء كالاهاري.

### مخاطر التسرب

— تنقسم الأشعة المؤينة إلى ثلاثة أنواع :

ألفا ، بيتا ، وجاما، وتعتبر الأخيرة أشدها فتكا للإنسان ، حيث تتصف بفترة اختراق عالية ، وإذا اخترقت جسم الإنسان تتلف جميع الأنسجة المية ، وهذا التعرض لها يصاب الإنسان بفتان وقيء وارتفاع في درجة الحرارة ، ثم يترتب حاد بعد ذلك ، مع ضعف هام وسقوط الشعر ، واختلال في تركيب الدم نتيجة نقص كريات الدم الحمراء وزيادة كريات الدم البيضاء مما يسبب السرطان والوكيميا وأمراض كثيرة أخرى ، هذا إلى جانب التسبب في إجهاد الحوامل وزيادة أخطاء مشوهين ، وقد تحدث الوفاة في فترة تتراوح ما بين أسبوعين إلى شمانية أسابيع ، أما بالنسبة للميوونات فإنها تصاب بالتسمم ثم تنفق ، ويزداد الجرعة الإشعاعية التي تتعرض لها النباتات تصبح غير صالحة للاستهلاك الأني أو الحيواني ، بجانب عدم صلاحية الأرض للزراعة .

— أما بالنسبة لصناديق النفايات المدفونة في التلج منذ الستينيات ، فإنها عرضة بفعل عوامل التحمية والارتداد والتهزات الأرضية والتلوث — إلى حدوث تسرب منها ، قد تسبب في تلويح المياه الجوفية التي تجري على أعماق كبيرة ، ومع استمرار تكسيف القاع والوصول إلى الطبقات الجوفية ، يستمر التسرب على نفاذات يجري تخزينها في التلج ، مما يزيد في ثلث البنية — أرضاً جواً ومياهاً وكائنات حية ، ولا يخفى عدم تسجيل نشاط إشعاعي زائد في منطقة الحدود بين مصر وإسرائيل ، أنه لا يوجد تسرب من حاويات النفايات النووية الإسرائيلية المدفونة في التلج ، لذلك فإن التسرب الإشعاعي يتوقف على طبيعة التركيبات المختلفة للترية ، كما يستغرق وصول القوتل الإشعاعي إلى مجاري المياه الجوفية وقتاً طويلاً ، بالنظر لوجوهها على أعماق عميقة تحت الأرض ، وتحركها بطيء .

— ولما كانت البيئة الإسرائيلية هي أول من سيسبب بالتلويح نتيجة احتمال حدوث انفجار في قلب القاع بسبب تلف نظام التبريد ، أو عدم القدرة على التحكم في معدل التفاعل الانشطاري ، فلم يكن مقال تشيرنوبل هو الوحيد الذي واجه مثل هذه المشاكل ، بل إن مقال (مارتفورد) الأمريكي أيضاً كان يتسبب في كلورة ثلاث نوى ، وتكلف تنقيته حوالي ١,٧ مليار دولار ، فسهل يمكن للشعب الإسرائيلي أن يتهب إلى هذه الكارثة المصنعة ، حتى يجبر حكومته على وقف العمل في هذا للقاع ، حيث أن يحمي أي جهود سياسية عربية أو حتى أمريكية في افتتاح حكومة إسرائيل بهذا ، ولكن ربما يمكن لشعب إسرائيل أن ينجح في إجبار حكومته على ذلك □





# جسوف كلي " القمر لهذه مصر بحر أسود واستمر ٢ ساعات و ٤ دقائق!

شهدت مصر ليل أسس الخسوف شهيدا كليا للقمر استمر من الساعة الثانية عشرة و ٢٦ دقيقة بعد منتصف الليل وحتى الثالثة و ١٢ دقيقة لحوال ٢ ساعات و ٤ دقيقة ، وكان فريق علمي من المعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية قد عتقدوا جلال تلك التجربة بالكاميرا التي ابتكروا بعد افتتاح جهاز التليسكوب الجديد والذي انشرف على فريق الزمرد أن القمر ظهر بجمبع مراحله خلال مدة الخسوف حيث كان يواكبها في بداية الخسوف ثم بدأ في الانكشاف حتى أصبح في الظل و لم يبق له من جوهرا ليليا سوى كوكبه القمر الذي كان يهبط بانحناء مسارا الفلكيا لورق كلون

والسحاب في مصر بحبات لثوبين الأبرام أنه من الشروع جدي كسوف كالي الخسوف يوم ١٨ أبريل ١٩٩٢ وكسوفين آخر الخسوف الأول في سبتمبر والآخر في أكتوبر من هذا العام مسجورا إلى أن خسوف القمر يحدث عادة في منتصف الشهرين الحريين عندما تقع الأرض ما بين الشمس والقمر ويكون الثلاثة على استقامة واحدة ، ولكن القمر فيها تسببا من الأرض فمن المريب أن السطحة بين الأرض والقمر تتذبذب بين ٢٧٠ و ٤٥ ألف كيلومتر



خسوف القمر في بداية الساعة ١٢ و ٢٦ دقيقة ليل



وذلك الخسوف انقضى في الساعة ١٠ و ٢٦ دقائق صباحا

وعندما يكون القمر قريباً من الأرض يقع في ظلها الذي يحجب عن قرص الشمس مهيئاً ويظهر إلالام القمر كما يكون الخسوف كليا ، وإذا كان جزئياً يكون الخسوف بدوره جزئياً .  
والجسوفات القمرية تشير إلى منتصف الشهرين

القمرية وبالتالي يستندار منها في شريط التقويم الهجري ، والخسوف الثاني يتوافق مع منتصف شهر ذو القعدة كما يشير إلى حركة الأبرام الفلكية ( الأرض - القمر - الشمس ) بالنسبة لبعضها البعض وهي أمر مهم جدا في الدراسات الفلكية





للبحوث والتدريب والمعلومات

للمصدر

التاريخ

الأشهر المسمى

٩٧/٤/٦

# من يلويا.. ينفج الشم!

تعتبر مشكلة التلوث في حلوان من أخطر المشاكل البيئية ليس في مصر وحدها ولكن على مستوى العالم أيضاً.. وهذه حقيقة ورغم أنها مؤلمة لكن يجب أن نضعها في حجمها الطبيعي دون أي محاولة للتلهين من أمرها لأن الخطورة الناتجة عنها تهدد صحة وحياة الآلاف من المواطنين الذي يتعرضون للمسموم التي تنفثها مداخن المصانع.. أو الملايين التي تشرب مياه النيل المملحة التي يتم صرفها دون معالجة كيميائية..

ورغم الخطوات المتعددة والإجراءات المتخذة التي تم إتخاذها على مدى سنوات مديدة ماضية لولبية فلماذا كانت مجرد مسكنات ونرا لمراد في المعين بهذا لملأ من أي حلول جارية تنفث على أسيول للشكة

وبعد أيام قليلة توجد أبل أعلى حلوان جميع القمامة بوسائل البيئة في مصر في وضع حال نهائي المشاكل البيئية بحلوان.. ولكن هذه للة أن القضية تم التعامل معها بمجهود على سليم وقرارات وإجراءات محدودة قابلة للتفسير يقل على ذي يتم بحدك الشكة وتطورتها.

وتوجد الأمل عندما دعا د. محمد المصري وزير الدولة للإنتاج الحصري وبعض مجلس الشعب من حلوان لعدد مؤتمر كبير.. وتم عقدته بالفعل الأسبوع الماضي بحضوره جميع المسؤولين عن المصانع الموجودة بحلوان لتناقشة قضايا البيئة بحلوان من خلال نقاش علمي واقعي وتحدد أبعاد الشكة ووضع الحلول المناسبة للقضاء على جميع الشكلات البيئية والمشاركة في تحقيق التنمية بحلوان في

محالاتها المختلفة والشهيق بها كحوض من المشاكل التي تسببت فيها الثورة الصناعية بحلوان.

د. محمد المصري وزير الدولة للإنتاج الحصري وبعض مجلس الشعب من حلوان وصاحب فكرة الدعوة للمؤتمر يتحدث للأمرام الساسي عن أسباب وعده لهذا المؤتمر القدير من نوعه وأهدافه وبسوى تحقيق لحد القضاء على مشاكل البيئة.

ويقول أن فكرة مواجهة مشاكل البيئة بحلوان تسير على منذ فترة طويلة جداً وحتى قبل أن أصبح عضواً بمجلس الشعب من دائرة حلوان.. وتعتبر مشاكل البيئة في حلوان من أخطر مشاكلها على الإطلاق ورغم طرح للشكة منذ سنوات ماضية ماضية إلا أنه حتى الآن لم يتم وضع تصور شامل وشكامل ومحدد لمواجهة مشاكل البيئة والقضاء على أسبابها.. ومن هنا.. لقد قامت بدراسة أبعاد الشكة من مختلف جوانبها وحرصت على أن تكون لرئيسي لهذه المشاكل البيئية ثمراتاً فاعلة للوقوف مع توافر المعلومات التي تتيح للحل واجهه مشاكل البيئة بحلوان.

وكان تصديري.. والإعلام وزير الدولة للإنتاج الحصري.. إن هذه المشاكل من صنع من يعيشون في حلوان أنفسهم وعلى رأسهم المصانع التي تنفث في حلوان لحدوث أكبر مشكلة كبرى في مصر ولا سيما مصانع والأسمدة وليرة بحلوان.. بالإضافة لبعض المصانع الأخرى التي تصرف مستخلصاتها بدون معالجة كيميائية مما يهدد البيئة والصحة العامة.

لذلك كانت رغبة نظري أن يشارك الجميع وعلى رأسهم جميع مصانع حلوان في المساهمة في إيجاد حل شامل وعصري للمشاكل البيئية.. ليس هذا فحسب بل للمشاركة أيضا في التنمية الشاملة لحلوان ورفع مستوى لائقها والتقدم وإعارة الجبهة الأخرى لحلوان.. على أن تكون المشاركة بجهود ومساهمات محددة ومتفق عليها وتشمل الجانب العلمي والتقني أيضاً وهو تموض بسيط عما أسباب حلوان من

تلوث بيئي بسبب بعض المصانع ووضيف لائقا التي تعود جامعة حلوان للمشاركة أيضا في حل مشاكل البيئة بحلوان باعتبار مركزا لشعاعها حضاريا وثقافيا وعلميا.. بحلوان وبها العديد من الكليات ويدرس فيها ألافه كبراهم تعلم في مجالاتهم كما أن للجامعة وظيفة عملها الأكاديمي ميزة في دراسة مشاكل البيئة بحلوان وتلوث على ومتنهي وتزيد أسس الرابطة

## ● يبدأ عالمي

ويؤكد أن هناك مبدأ عالميا ومن هنا فإن جميع مشاكل البيئة بحلوان تعود للتلوث الناتج عن المصانع المختلفة.. سواء كانت مصانع إسمنت أو غيرها ومن هنا فإن هذه المصانع لابد أن تساهم في إعادة البيئة لسابق عهدها والقضاء على مشاكل القرب.. ونحن لدينا العديد من المصانع في حلوان تابعة للبيئة الدولية للإنتاج الحصري وسوف تلحق مصانعنا زمام المبادرة في الاسماعة لتعريب لائق والثروة لأي مصنع آخر وحتى نبدأ بالتفصيل

ويقول وزير الدولة للإنتاج الحصري أن قضية حماية البيئة أصبحت الآن قضية عالمية.. كما أن الرأسي أصبحت لها أهمية اقتصادية خاصة نظرا لانتاجات القيد وصحة المواطن المصري وهي سيلات بشعيرة

## ● جميع المصانع

ووضيف لائقا لند دعوت المؤتمر الذي عقدته في حلوان وعينت جميع الشركات الموجودة بحلوان وبعض الشركات الصناعية لانتاجه لخطوط الأعمال العام والتنمية البيئية الدولية للإنتاج الحصري..

ويشير الوزير مثلا بسيلا ما طلى به الشركات العاملة في حلوان ويقول أول ما أتلفه عليه مع.. علف جيد وزير قطاع الأعمال أمام والبيئة في إعادة إكمال تجديد القاتر بمصانع الإسمنت من طريق استيراد لحد أنواع القاتر في العالم وفي اتراح تزي إلى من خروج كبري الإسمنت وتزي للقضاء تماما على مشاكل البيئة







التجربة القوية وتشارك فيها جميع الشركات والمصانع بهدف حماية البيئة والمشاركة في التنمية  
وهل يمكن أن تكون هذه التجربة في حلون ثروة لمحة عامة يتم تقديمها في حين أحياء القاهرة.

## أول مرة:

### المصانع والشركات تتحمل تكاليف حماية البيئة والقضاء على التلوث

محمد طحى شريف من شارع بطران  
يقول إن هذه الخطوة سوف تصالح حلون في العمدة إلى ما كانت عليه في الماضي من حيث التخلص من كائنات على في تلك البيئة تنصير لجان الاستمعت التصاعده من المصانع وأيضا نتيجة صرف المصانع لمخلفاتها بدون معالجة كيميائية والإسالة للتلوث والحدائق التي تنتشر في أماكن كثيرة من حلون.  
ويقول حسن توفيق عامل من شارع شريف بطران إن الفضل لإنجازات خطة حماية البيئة الجيدة في حلون والتي جرى تنفيذها تحت إشراف د. محمد المرزوق لها ستمدح اللون الأخضر لحوان مرة أخرى وسوف تستعمل الشرايات إلى حدائق وسطحات خضراء.

ويضيف أن الشركات والمصانع الموجودة بطران كلها من الحدائق والآليات ما يمكنها من تحويل حوان إلى أجمل مدن مصر على الإطلاق لأنها تحتاج لرعاية فقط.

#### ● لإنجاز تعليم

ويقول مصلحت جديد من أهالي ميدان للمصانع بطران أن مشاكل حوان الخاصة بالتعليم كبيرة منها عدم وجود مقاعد كافية لطلاب المدارس في المصانع مع تكلف الآليات والكهرباء وتيارات المياه لذلك تعتبر مشكلات المصانع إلى حل هذه المشاكل فإنجازا عظيما وتجربة فريدة من نوعها. وفي واجب ضروري على المصانع أن تلتزم هذه المدارس هم في الأساس أبناء العمالين بالمصانع.

ويقول مصلحت جابر أن اقتتل ما في هذا لاقتصر أنه قدم ترسية وإقامة كجمعية مشاكل حوان البيئية وحدد الخطوات اللازمة للتفويض بجمعية حوان وتوضعه عن سنوات أكثر البيئي التي عايشها...  
ويقول مصلحت عمران عامل أحد مصانع حوان إن قضية تراث البيئة بطران تعتبر

الناشئة من مصانع الاسمنت حيث تصل ١ بنسبة التلوث الناتجة إلى أقل بكثير من الحد المسموح به عالميا مما يعني إغناء أكبر مشكلة البيئة في مصر.  
ويقول إن وزير قطاع الأعمال والبيئة مهم جدا بهذا المشروع وسيله أولوية في جدول أعماله ويسعى بتكامل طاقته لحماية البيئة.

#### ● برنامج زمني

ويشير إلى أنه تم تصديق برنامج زمني لاحتلال وتجديد هذه الأحياء. وأن المشروع الجديد سوف يغطي على مشاكل إصاها المواطنين ولاسيما الأطفال والأسر المصيرية الناتجة عن غياب الاسمنت ويطلب د. محمد المرزوق لعدد طالبت جميع الشركات في حوان بالتبصر بتمهيد ليس لوابر وجريبات لوري للعمل على القضاء على تراث البيئة بطران من خلال مشاركتها في أعمال النظافة بالتنسيق مع هيئة النظافة والتجميل بالقاهرة وتنفيذ أسبوعا للنظافة في المصانع وأن تقوم كل شركة بتخصيص ١٠ عمال لوابر وعربة لوري لهذا الغرض وذلك ستكون أكبر حملة نظافة على مستوى أحياء القاهرة كلها وسوف يصبح حوان أنظف أحياء القاهرة على الإطلاق وتعود إليه الحدائق الخضراء التي اختفى بها.

ويضيف الوزير أنه طلب من الشركات أن تساهم في إصلاح سيارات ومعدات هيئة النظافة والتجميل نظرا لتراكم انكشافات ذلك لديها وبمساعدة هذه المعدات والسيارات على أداء عملها في حماية البيئة والقضاء على التلوث بطران دون أن تصاب بأضرار تلوثها عن أداء عملها.

#### ● اللون الأخضر

ويقول لعدد طالبت من جميع الشركات تشمل مسئولية تشجير الشوارع والميادين وإقامة مسطحات خضراء في المواقع الخالية في حوان مساهمة منها في عودة اللون الأخضر للبيئة.

كما طالبت من الشركات للتبرع بجزء من خضب صنابير الآلات والمعدات لإدارة التغطية بطران وإزالة الشوائب الصناعية لكي يتم استصلاحها في تصنيع مقاعد المدارس للقضاء على ظاهرة جليش لتلاميذ المدارس بطران على الأراضي في المصانع حيث يوجد ١٦٥ مقعدا بطران تحتاج للقاعد للتلاميذ. مع قيام كل شركة بطران بإصلاح دورات مياه وأبواب وشبابيك المدارس.

ويؤكد الوزير أنه تم تشكيل لجنة لتأدية تنفيذ توصيات للوزير تمتد كل شهر لتحديد المعاملات والعمل على حلها.  
كما تم الاتفاق مع الشركات التي تصرف مخلفاتها بدون معالجة كيميائية أن تقوم بإنشاء محطات معالجة بها حتى لا يحدث ضرر بالبيئة نتيجة صرف مخلفات كيميائية.

#### ● للآهالي رأى

ولكن مثلا يقول أهالي حوان عن هذه

من الخطر التلويح التي تهدد صحة المواطنين  
ويضيف أن تلوث الاسمنت يسبب لنا كالمصانع نعيش فيه بمدة طويلة ونخشى منه على أطفالنا الذي يعاني معظمهم من الملل من أمراض سريرية.

محمد عبد السلام







المصدر: الأهرام



للبحوث والتدريب والمعلومات

التاريخ: ١٦ / أبريل / ١٩٦٦

منح د. عبد الهادي راضي وزير الاشغال  
العامة العامة والموارد المائية شهادة تقدير  
للدكتور عبد الرحمن حسن شكشوك الباحث  
بمركز بصوت الصحراء وذلك لمساهمته  
المخلصة في مجال تنمية واستخدام الموارد  
المائية ومشروعات الري والصرف والحفاظ  
على البيئة











## البيئة في اسبوع

صناعية تتبع طرقات البيئة وكان مشروع  
قوة العائد الاقتصادي والاجتماعي لعدد من  
الشؤون وركزت القوة على قطاع التعدين بأن  
الحد من التلوث ليس لعلقا بغير عائد ولكن له  
عائد اقتصادي واجتماعي  
.. وتحت قيادة وزيراً عمل تركز فيها ما هي  
القوانين التي يجب ان تسبيل العمل من التلوث  
الاجتماعي في الصناع بالقطاع الاقتصادي بين  
البيئة والتنمية خلصت في انه من الممكن عمل  
تنمية مع وضع العمل البيئي في الحسبان  
وتوضيح استخدام المعايير الدولية والمعايير  
والإلهام مع التركيز على إعادة التوير

دور البنوك في تمويل  
برامج البيئة

ينظم المركز الدولي للتنمية والبيئة الذي يرأسه  
الدكتور مصطفى كمال طلبة بالتنسيق مع جهاز  
شؤون البيئة وبالتعاون مع البنك الدولي والمركز  
الدولي للشباب والبيئة اقروم بطلب مسجل  
بالقوة الدولية للتنمية المالية عن دور البنك في  
تمويل برامج حماية البيئة الصناعية وتنميج  
قريته في مجالات التنمية في بيئة ريفية  
ويذكر تذكير ثلاث لجان على مسحة  
الإنسان في مصر.

وبناء عليه صدر قانون البيئة واتخذت التشريعية  
التي يزم المصالح والشؤون ان تنسوي  
أوضاعها البيئية خلال ثلاث سنوات

بشخصية في الدعوة عدد من المصموماء  
للتخصص في الاستراتيجية البيئية والادارة  
البيئية والمساعدة للمصري  
بأنظمة القوة الدكتور مصطفى كمال طلبة  
فيما يلي صلاح حافظ رئيس جهاز شؤون  
البيئة والاسطول مسعود جويلز رئيس مجلس  
إدارة البنك الأعلى

قائمة التي يظهر اجهزة بالتعاون مع محافظة  
القاهرة وسار فيها ٢٩ شاعرا من طالب  
الجامعة وشملت ٢٠٠ جيب الكوكب ١٠٠  
التي و ١٠٠ جيب الكوكب وطلبت لفة القاهرة  
بمثل مشروع بيئي لتنظيف القارت من القاهرة  
خاصة في مجال التدوير والتفلة

## مليون شجرة في حلوان

اتفق د. عاطف عبيد وزير شؤون البيئة  
مع د. المصراوي وزير الانتاج الحصري  
على زراعة مليون شجرة في حلوان بعد  
قام الوزيران بتكليف شركات قطاع  
الاعمال بالمنطقة واقدمعة للانتاج  
الحصري بين زراعة شتلات الاسجير  
والعلمي الاكادم لها وللخدمات اللازمة  
للشجير وانتظار بصفة دورية مرة كل  
شهر على حسب كل شجرة.

للتخفيف وحدة التلوث في حلوان بعد  
ان انتهى جهاز شؤون البيئة من تركيب  
قلائل اسمنت طرقة وسوف يبدأ قريبا في  
تركيب قلائل قرومية وقد ساهم في  
الاقبال من حدة التلوث بغبار الاسمنت  
منسبة ٧٥٪ عن معدلاتها.

وصرح للمهندس/ سامي المسيد بان  
المشروع يشمل الاهتمام بحملة نظافة  
مخصصة في المناطق المحيطة

## دورة عن العائد الاقتصادي

## للمد من التلوث

نظمت جمعية لصفاء البيئة بالتعاون مع مرفق  
البيئة العالي القوة للتنمية في ٢٥ من القابات  
الوسطى والشرقية في تركز خمس عشرة شركة

## المسطحات المائية تقوم

## بمهام شرطة البيئة

عقد الجيولوجي صلاح حافظ رئيس  
جهاز شؤون البيئة اجتماعا مع مديري  
الوزارة العامة لشرطة للمسطحات المائية  
برئاسة اللواء عبدالموهدى الوتيدى  
مسعود وزير الداخلية ومدير القوة  
العامة لشرطة للمسطحات المائية  
وناقش الاجتماع تطبيق قانون البيئة  
خاصة في الود التي لا تتطابق عليها  
شجرة المساح الواقعة بالقانون مثل  
الصيد الجاني والتعدي على المسطحات  
المائية وعلى اراضي المحميات الطبيعية  
والامانة لشتات اللوثة غير المخصصة وقد  
اتفق على قيام شرطة للمسطحات بمهام  
شرطة البيئة بعد قرار وزير العدل بناء  
على موافقة اللواء حسن الافي وزير  
الداخلية ود. عاطف عبيد وزير شؤون  
البيئة.

وقد ناقش مساهمة الوزارة مع رئيس  
الجهاز بعض التفاصيل الفنية لتطبيق  
قانون البيئة ومثل معالي ايفس التلوث  
بشكل متحرك سواء على لشتات مائية  
أو على مساحات حتى يمكن التبعات  
المخالفة طبقا للمعايير البيئية.

## جوائز من جهاز البيئة

## لشباب القاهرة

قام صلاح حافظ رئيس جهاز شؤون البيئة  
والتي هي من بين عبد الحليم أمين  
المسماة بتسلم جوائز الفاترين في مسابقة









## البحوث والتدريب والمعلومات

في التاريخ كنا بذلك قد غفرتنا من إيكولوجية مصر بأكملها، وكان أن تغيرت مورفولوجية نهر النيل (الشكل والتشكل، ويدات ظاهرة ترسيب الطمي العالق الذي يرد مع الفيضانات، ليتجمع في بحيرة ناصر الضخمة، وانخفضت مناسيب النهر على طول مجراه من أسوان إلى قناطر الدلتا بقيمة تتراوح بين ٣ إلى ٥ أمتار عما كانت عليه قبل إنشاء السد العالي. ومنذ هذا التاريخ بدأ الاختناك في متلعة التغيرات الهيدرولوجية للنهر، في مسافة تصل إلى حوالي ٢٠٠ كيلومتر، من دافنة بحيرة ناصر عند شلال دال بالسوان، إلى البحر الأبيض المتوسط، وتتضمن هذه الخامة عمل مساحة ميدانية لجوانب النهر لتحديد المناطق التي تتعرض للتدهيل ضمن التغيرات الهيدرولوجية للنهر، وتم رسمها هذه النتائج والتغيرات التي طرأت على شكل النهر، على خرائط مساحة خاصة تساعد على فهم وتوقع

ما يمكن أن يحدث وبالتالي تساعد على تلافى أي اختصار أو التراجع.

وفي عام ١٩٨٨ ومع بداية المشروع المصري - الكندي لحماية وتطوير نهر النيل - المرحلة الأولى، تم تحديد هذه المساحة، تبين أن الأطوال المتعرضة للتدهيل من الجسور تصل إلى ٢٤٠ كم من أسوان إلى القاهرة، ومن ثم كان لزاما وأجبا قويا بدء العمل فوراً لحماية جوانب النهر النهائية وتطوير واجهاته من أسوان إلى قناطر الدلتا، بالإضافة إلى ترميمه بمياه رشيد، وبدأ العمل من خلال ثلاثة مشروعات بثلاثة مواقع متباعدة للسور منطقة بني مزار بألفا، والمنطقة بسوهاج والأصم، لتنفيذ أساليب الحماية التي وقع عليها الاختيار، مع الأخذ في الاعتبار انسيابية الجرى والحفاظ على مورفولوجيته ضمن نهج الجرى وتحسين خطوط إدارة النهر لضمان عدم الاعتماد عليه. وكانت النتائج إيجابية في وقف التدهيلات وانحسار جزء من الأراضي الزراعية التي سبق أن سلبها النهر بمره في الجسور. ونتجاً لنجاح أسلوب الحماية تم توقيع اتفاق بين الصندوق الاجتماعي للتنمية ووزارة

## للصنوع

## التاريخ

الأنشغال العامة والموارد المائية، تقوم بمقتضاء الوزارة بتعيين وتنفيذ مشروع حماية جوانب نهر النيل وتنمية المجتمع منذ ثلاث سنوات تبدأ منتصف ١٩٩٢ بتكلفة إجمالية ٤١ مليون جنيه لحماية مائة كيلو متر من جسور النهر النهائية وتحسين واجهات النهر لبعض قرى ومن في محافظات الصعيد. أسوان وقنا وسوهاج وأسوط والمنيا وبني سويف وقد حقق المشروع أهدافه في حماية الجسور وتحسين واجهات بالإضافة إلى الأهداف الاجتماعية الصدية في إيجاد فرص عمل للشباب ودعم دور القطاع الخاص في التنمية الاقتصادية والتنمية الاجتماعية.

وقد حقق للمشروع أهدافه إذ تم تنفيذ الأعمال بكفاءة تامة في السنتين الأولى وتحقق حماية ٥٧ كيلو مترا في ٤٥ موقعا وتحسين واجهات بطول ٩ كيلو مترات في عشرة مواقع، بني مشروعات شمراري، والمنقولة والوسطى أسوط، ونكاسه، والنجوع الجديرة، وبني مزار، والشيخ عبيد، وكلام غربه.

والميزان أتمت وبنين، وانتهى في الوقت الحالي تنفيذ عمليات السنة الثالثة حماية بطول ٣٥ كيلو مترا في ٢٨ موقعا، وتحسين واجهات بطول ٣٠ كيلو متر في ستة مواقع في المويينات ونقرة وأبو شوشة والسعطا والتشاة والمراغة وكان لهذه الإنشادات أثر كبير على التولوي البيئية والتمام الخليات والافراد والمنشآت بالحفاظ على هذه الكسب وإبقاء التنمية على النهر، بعدم إلقاء للتلوث واحترام النهر في هذه المناطق.

## □□□

● وفي المرحلة الثانية لمشروع حماية جوانب نهر النيل وتنمية المجتمع بدأت وزارة الأنشغال العامة والموارد المائية للتمهيمات لتسكامل تنفيذ أعمال حماية لجسور النهر النهائية بطول ١٠٠ كيلو متر، بتكلفة إجمالية قدرها ٨٨ مليون جنيه لمعاملات الصمعد الست مشملا إليها محافظة الجيزة.

أما بالنسبة لنهر النيل في القاهرة الكبرى من اثنين جنوبا إلى قناطر الدلتا شمالا فهنا لم تخطأ بالرغبة تكفية حيث إن النيل يمر في وسط

## الأمم

## ٧١ أبريل ١٩٩٢

العاصمة، فكان لزاما بالحد من تطوير الجرى وتدهيل وحمايته من التدهيلات بما يتناسب مع ظروفه الجديدة وتصديق وضع مخطوط الجري، ومخطوط الإدارة، في ذات الوقت التي تم فيه تحسين واجهات النهر وتكوين ممشى سلفي ليكون متزا ومقسما للجسور استغلالا للأعمال والإنشادات الفنية التي ينشأ إقامتها نوافل قناري الطام والتهليل ويعني آخر أنه قام المسئولون بإقامة مايزم تم تطويرها بحيث تصبح متزا للجمع وتضفي منظرا جماليا على المنطقة.

ولقد وقع الاختيار على جزء من جسر مجرى نهر النيل الرئيسي من كوبري قصر النيل إلى كوبري مايو (أبو الغال) بطول ١٥٠٠ متر لشهيد الجري الذي يقع في ممشى سمع تاح عمل مالي كبير قريبا من الجانب الأيمن (١٨ مترا) أمام فندق الهيلتون نتيجة للنهر، بإقامة عمق مالي في حدود ثمانين ستمترا فقط ويعرض يصل إلى ٧٠ مترا داخل الجري أسماء متخامة ستة بعد الجري ومساح الجزء الضخم القروي في حدود من قطاع الجري الرئيسي والتصرف المالي للز به في حدود ولحد من الاتل من التصرف المالي الجري نهر النيل الرئيسي، إذ يوجد فرع آخر للنيل قرب جزيرة الزمالة بين كوبري الجلاء وكوبري الزمالة ويمكن لأي إنسان أن يمشي ماذا يمكن أن يكون مستقبل هذه الجزيرة الحيوية في قلب العاصمة إذا سائرناها فريسة للنهر والأنظمة والشباب وكل الآثار الجانبية التي طرأت على نهر النيل بعد أن تخلصنا من مساره الطبيعي وأحكمتا السيطرة عليه.

ولقد تم عرض المشروع لعدد من وزارة الأنشغال على ممك وزاري الثقافة والسياحة ومحافظة القاهرة وجهاز شؤون البيئة بهدف تنفيذ مشروع ربات بطول ٣٠٠ متر أعمال كوبري قصر النيل مباشرة. وانتهى الرأي إلى قيام وزارة الأنشغال في فترة السدة الشهرية في بداية عام ١٩٩٥ بتنفيذ الأعمال الإنشائية تحت مسموب المشاء والتكوين من أمام حائط الكورنيش من جهة النهر للردم به خلف الصالح بينه وبين الجسور وتكون النتيجة النهائية لتدهيل الجري مع





## للبحوث والتدريب والمعلومات

التاريخ:

١٩٩٦

الحافطة على مسطح الصانع للمنى  
كما هو دون أى تغيير  
أما بالنسبة للعاملين فى المركب  
السياسية الموجودة فى هذه  
المنطقة والتي أنشأهم القلق  
بسبب الشائعات والمعلومات غير  
الصحيحة التي تتريد ويدات  
تساورهم الخسوف بالفسية  
لوناكهم ومكسبهم ، فإن الوزارة  
تقوم حاليا بالإعداد لتوريد برامج  
عائجة لوضعها أمام الحائط لرسو  
المركب والقواب الخرفجية  
الموجودة فى المنطقة مع تنظيم  
التراخيص التي تعطي لأصحابها  
وتوليد كل التجهيزات اللازمة  
لإيمانها عن القسطنطينية مرة  
الأخرى فترة الإنشاء ثم إعادتها مرة  
أخرى إلى نفس أسكنها، ويعنى  
أخر أن أحدا لن يظفر بالرة، بل  
وبالعكس فإن جميع المصالح ثم  
مراعاتها على المستوى القومي  
وعلى مستوى الأفراد أيضا سواء  
كانوا عاملين أو مستثمرين  
استثمروا أموالهم فى هذه  
المشروعات.

□□□

وليعبرنى القارى الكريم على هذه  
الاستغاضة فى شرح مشروع قسطنطينية  
ولكننى أدت أن أيقن كيف أن كل  
هذه المعلومات والحقائق والبيانات  
وهي متاحة للجميع. تخلصت

وتبصرت وتبصرت لتحويل إلى  
إشاعة، مفاهاها أن وزارة الرى  
ستقدم استراحة خاصة للعاملين  
بها عند كوبرى قصر النيل فى قلب  
القاهرة، وأن هناك رجلا كبيرا  
يقف وراء هذا المشروع المشبوه  
وأن محاميه حراميهها وأن... وأن  
لستحول البناء إلى هدم  
ويضيع الإحباط بين الناس بدلا من  
أن يثسروا بالزهو لأن هناك  
مسؤولين يعملون بإخلاص لحماية  
مصالح الجميع.

وأردت أيضا أن أيقن كيف أن  
العمل فى هذا المشروع الضخم بدأ  
منذ سنوات فى القنصلية وسوهاج  
والأقصر... الخ ولكن أحدا لم يشعر  
به أو أحدا لم يشعر إليه ولكن  
عندما وصل للمشروع إلى هذه  
الأساحة الضخمة بين كوبرى قصر  
النيل وكوبرى ١٥ مايو فى قلب  
القاهرة قامت الدنيا وقعدت كما  
لو كانت القاهرة وحدها هى النواة  
لضريبة.

كذلك أدت أن أوضح كيف أن  
بعض الإعلام عندما تشرع عن  
الأعتدال والاعتدال بالخطأ، لأن  
أحدا من الذين كتبوا بعنف وثورية  
يهاجرون القسطنطينية.

إن أحدا منهم لم يخطئ سطر  
وأحدا يعرف فيه بخطئه ويعتبر  
من المعلومات غير الصحيحة التي  
أنشأها بين القراء مع أن الخطأ  
من صفات البشر بوجه من  
الأسوء.

وأكثر من هذا الزيت أن أوضح  
من خلال هذا النموذج الفجوة  
الهائلة بين حقيقة ماجرى فى  
بلدنا وبين الصورة المظلمة التي  
يكتسب البعض قصارى جهدهم  
لتدوينها فى أذهان العامة، وهى  
صورة مظلمة وغامضة تنحصر بدون  
داع فى وجدان العامة والبسطاء  
وتحرمهم من الأمل فى المستقبل  
لهم وأن سيأتى بهم، كما لو كنا  
جميعنا قد أصبنا برغبة عارمة فى  
تعميب أنفسنا بالتقصير. وأخيرا  
أريد من أن تقول إن الفجوة هائلة  
بين مايقن من إنجازات وبين ماينتج  
من إغلام. وهى فجوة خطيرة قد  
تكون سببها «التكاسل الهلني»  
لوصول إلى المعلومات الصحيحة  
ومن ناحية أخرى عدم ديناميكية  
بعض الجهات المسؤولة فى توفير  
المعلومات المناسبة فى الوقت  
المناسب. ولأوريد هذا القول إن  
السبب قد يكون سوء اختيار  
كل مايقوم به الحكومة والسياسيون  
لأن هذا مضافا لمازنا نعيش فى  
حقيقة «اللورد كرومر» وسنوات  
الاستعمار التي تعوتنا خلالها أن  
كل مايقوم به المسؤولون باتى فى  
إطار الاستعمار ونهب الثروات  
الوطنية وفى غير المصالح العام  
بالرة، يوم ثم يجب استئصاله  
بداء وخيث للكلب لارى العام.  
لأريد أن نقول ذلك لأن مسعاه  
الوحيد أننا نعيش فى عبودية تامة  
استمرت أكثر من أربعين عاما.







للبحوث و التدريب و المعلومات

للمصدر،

الاسلام

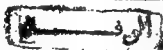
للتاريخ،

٢ أبريل ١٩٩٦

### السفير مصر في تل أبيب: عسكرو وجود تسرب نووي من مفاعل ديمونة الاسرائيلي

قال السيد محمد بيجوئي سفير مصر لدى إسرائيل إنه تلقى معلومات من وزير البيئة الإسرائيلي يوسي ساريد. تأيد بهم وجود تسرب نووي من مفاعل ديمونة الاسرائيلي وأنشاك بهيدواي. في تصريح لإذاعة بصوت المصرية أسي. فن سحسب لوزنل ترافق للوفد وتحصل على ادراكه لخطر قبل وقوعه وهو محتملة. الفروع الاسرائيلية. بالانتماع الي معاهدة منع الانتشار النووي بعد تحاقق السلام الشامل في الشرق الأوسط اسال السفير- ر إ كديولاسية المصرية تسعي في تحويل هذه الزمرة إلى إنجاز مضمون في شاكل جدول زمني يتضمن مواضع محددة للوصول في اتفاق حول للوفد الإسرائيلي من المعاهدة الدولية





للصدر



٢ أبريل ١٩٩٦

التاريخ

للجسود والخصيب والمعنومات

## إسرائيل أبلغت مصر بعدم وجود تسريب من مفاعل «ديمونة» !!

القاهرة - أ.ش.أ. أعلن محمد بسيوني سفير مصر في إسرائيل، تلقيه معلومات من يوسي ساريد وزير البيئة الإسرائيلي، بعدم وجود تسريب نووي من مفاعل «ديمونة». وأشار «بسيوني» إلى أن مصر لا تزال تراقب الموقف وتعمل على تدارك الخطر قبل وقوعه. أشار محمد بسيوني في تصريحات

للأمانة للشرق الأوسط إلى  
سعي الدبلوماسية المصرية  
لتحويل وعود إسرائيل  
بالانضمام إلى معاهدة منع  
الانتشار النووي إلى إنجال  
ملموس من خلال جدول  
زمني.





المصدر:



٢ أبريل ١٩٩٦

التاريخ:

للبحوث والتدريب والمعلومات

## .. والعلماء يحذرون من تكرار كارثة تشرنوبيل، في مفاعل «ديمونة»

كتب - ناصر فياض:

حذر علماء بهيئة الطاقة الذرية من تكرار كارثة مفاعل «تشرنوبيل» بالاتحاد السوفيتي، في مفاعل «ديمونة» بصحرَاء النقيب، لفساد العلماء إلى أن المفاعل قد يدمر المنطقة بأسرها. أعرب العلماء عن مخاوفهم من إجراءات الأمان المتدنى في تخزين النفايات التي تقوم بها إسرائيل. قال الخبراء: «إن إسرائيل لم تعلن صراحة عن التكنولوجيا للبيئة في تخزين النفايات ومدى تأثيرها على المياه الجوفية». حذر الدكتور عزت عبيد النعم رئيس هيئة الطاقة الذرية الأسبق من تكرار كارثة تشرنوبيل، ونسب نفايات لحد للمفاعل النووي بأمريكا، في حالة حدوث زلزال شديد بالمنطقة. كما حذر من خطورة التلوث من جرعات من الإشعاع وصعوبة علاج حالات الإصابة. وطالب باستمرار فحص التربة والمياه والهواء على الحدود مع إسرائيل. كما طالب بإرسال المهندسين إلى العمل للرغزى للهيئة بمدينة نصر، للتأكد من سلامتها.





المصدر:



٧ أبريل ١٩٩٦

التاريخ:

للبحوث والتدريب والمعلومات

## انزعاج الجماعة الأوروبية من التلوث النووي بالشرق الأوسط

الخطوات للشعبة وللولا  
الذوية في المنطقة. وكانت  
أوروبا قد كشفت من تراكم  
كميات هائلة من المواد  
الكيميائية والمواد العضوية  
والبيكتيرية والتي تسبب  
في تلوث من الأمراض. طالبت  
أوروبا إسرائيل والدول  
العربية الالتزام بالملف  
برشلونة لسنة ١٩٧٦ التي  
وقعتها ٧ دول عربية، و  
١٠ دول أوروبية. انتقدت الجماعة  
الأوروبية عدم التزام بعض  
الدول بملف الاتفاقية.

كتب - علي خميس:  
أصرت دول الاتحاد الأوروبي  
عن أنزعاجها الشديد، تجاه  
التلوث البيئي في منطقة  
الشرق الأوسط، الناتج عن  
التسرب النووي من معامل  
«ديموت»، ودفع الحفلات  
للشعة في قاع البحر.  
قررت دول المجموعة  
الأوروبية، اتخاذ إجراءات  
عاجلة لحماية منطقة البحر  
للخوسط، وإبرام اتفاقيات مع  
الدول العربية والشرق  
أوسطية، لتح التخلص من







العدد ١٠٠٠

للمصدر

٧ أبريل ١٩٩٦

التوزيع

للبحوث والتدريب والمعلومات

## رسالة إلى الصفحة

### ديمونة تلوث مياه إسرائيل الجوفية

في رسالة علمية في صفحة البيضة. أرسل د. البهي عيسوي الخبير الجيولوجي يوضح مكن الخطر من مفاعل ديمونة بقول: «الخطورة على المياه سواء أكانت سطحية أو جوفية فهي تعرض هذه المياه للإلحاق النووي بولت هذه المياه ويجعلها غير صالحة للاستعمال الآمن أو الحيواني أو للأغراض الزراعية. والحمد لله أن الخزائن الجوفية العميقة بسيئات أو الخزانات الجوفية لتخزن نحو إسرائيل من مصر. أي أن مياه إسرائيل الجوفية بالتالي ممتلئة بالمياه الجوفية من مساهلة الإطمار على سيئات وتسربها داخل المصنوع للمياه أو الحربية. التي تمتد تحت السطح داخل إسرائيل وليس العكس. ومن ثم فإن خطورة تلوث المياه الجوفية (العميقة) سيحدث في الوقت الحالي. هذا عدا بعض الحالات العابرة مثل عين الجحيرات بمنطقة القصية والتي تحصل على مياهها من داخل الأراضي الإسرائيلية. لخطورة التلوث على الخزانات الجوفية بسيئات هي استمرار الإلحاق النووي ووجوده بأغلاف الجووى فوق المياه وعند تساقط الأمطار وتسرب المياه من السطح إلى الخزانات الجوفية فإن تلوث الخزانات يصبح حتميا للتشبع مياه إسرائيل أثناء سقوطها بالإلحاق لتلوث الوجود بالجو. ٢. الجزء الشمالي الشرقي من سيئات الذي توجد مياهه داخل طبقات غير صلبة تسمى تفرقز. تدخل مع مياهها على طول سواحل البحر الأبيض المتوسط إلى البحر وتنفذ شمالا داخل إسرائيل. وهذا الجزء من مصر (من العرض وشمالا) معرض لخطورة حالية فيما إذا تسربت مياه الأمطار للتلوث بالإلحاق الذي يدخل طبقات التفرقز. وفيما داخل لتكوينات الرملية. من هذين للمصنوعين يحصل كل سكان العرض والشاطئ الساحلية شمال الممرين على المياه للشرب. وهذا لأن ماء ٣. التلوث البصري داخل القرب. المفاعل النووي الإسرائيلي من البحر الأبيض فإن إلتحاق سواحل الإلحاق وتسربها إلى مياه البحر الأبيض المتوسط بواسطة الإطمار للمساهلة هو احتمال قائم ويترتب عليه خطورة شديدة من ناحية السلامة وصيد السمك التي ستلحق بهذه الإلتحاقات.

١. التلوث الجوى: يمثل هذا التلوث خطرا شديدا على الغلب سيئات ربما يستمر تأثيره على المستويات الشريفة. يتوقف ذلك على مقدار الضرر الذي حدث أو الذي سيحدث بالمفاعل وعلى وطول الفترة التي تستمر خلالها الإلحاق قبل السيطرة على الموقف بالمفاعل. ويزداد التأثير بسبب هبوب الرياح الشمالية من إسرائيل إلى مصر مما يجعل وصول الإلتحاقات إلى سيئات القريبة.

٥. تلوثات كيميائية والجوانب مع رى الأراضي لزراعة بالمياه للتلوث وعدا استعمال الحيوانات لهذه المياه في الشرب تصبح معها الخطورة شديدة على كل من يستعمل منتجات سيئات الزراعية والحيوانية.

د. البهي عيسوي - خبير جيولوجي



## بعد غدا اجتماع طاريء للجامعة العربية لبحث التسرب الأشعاعي من المفاعل الاسرائيلي

كتب محمد شرف :



د. عصمت عبدالحجيد

في الوقت الذي تسعى فيه القاهرة لجمع الشمل  
الإسرائيلي من أجل التوقيع على إعلان التوفيق خافية  
من أسلحة الدمار الشامل لتتألف جامعة الدول  
العربية بعد غد الثلاثاء من خلال اجتماعها  
الطاريء - على مستوى المندوبين  
الدائمين - الأسلحة النووية الإسرائيلية  
وخصوصا التسرب الإشعاعي من مفاعل ديمونة

الإسرائيلية خاصة وأن مفاعل  
ديمونة معرض لتسرب  
اشعاعي يلحق في خطورته  
مفاعل « تشرنوبيل » الروسي .  
بالإضافة إلى ما يفتته  
التقارير من أن إسرائيل تدفن  
النفايات الذرية من هذا المفاعل  
وغيره في صحراء النقب وفي  
البحر المتوسط وبالتالي يمكن  
وصول تسرب اشعاعي منها إلى  
المياه الجوفية والبيئة بشكل  
علم بالإضافة إلى أن وسائل  
الامن في متوافرة لسول  
الجوار العرب من أي أخطار  
ذرية .

وطليت المذكرة من الجامعة  
العربية مطالبة الهيئات  
الدولية بضرورة فتح هذا  
المفاعل والتأكد من إجراءات  
السلام كذلك فتح مكتب بالإقامة  
العامة للجامعة لتلقي أية  
معلومات تفيد عن وجود تسرب  
اشعاعي من مفاعل  
ديمونة .

وجود تسرب اشعاعي نووي  
من مفاعل « ديمونة »  
الإسرائيلي .  
ومن ناحية أخرى كشفت  
بعض المصادر المطلعة داخل  
الجامعة العربية أن المذكرة  
التحضيرية لإجتماع مندوبين  
الجامعة تشمل عدة بنود هامة  
من أبرزها دعوة المجتمع الدولي  
وعلى رأسه الدولتين راعيتا  
عملية السلام بالشرق الأوسط  
إلى ضرورة الضغط على إسرائيل  
لإيقاف بمتة من هيئة الطاقة  
أتولية التابعة للأمم المتحدة  
للكشف عن المفاعلات النووية

وأكد الدكتور عصمت  
عبدالمجيد الأمين العام للجامعة  
أن اجتماع مجلس الجامعة  
العربية على مستوى المندوبين  
جاء بناء على مطلب عربي هام  
ومشروع لتوضيح موقف  
إسرائيل من منشأتها النووية  
وتوفير الضمانات السكانية  
وأخضاعها تحت إشراف  
الوكالة الدولية ، وأشار إلى أن  
هناك العديد من دول الجوار مع  
إسرائيل نهبت المخاطر وجود  
مفاعل ديمونة في قلب منطقة  
الشرق الأوسط خصوصا بعد  
أن أكدت بعض التقارير عن





الزراعة

المصدر:

٧ أبريل ١٩٩٦

التاريخ:

للبحوث و التدريب و المعلومات



## الأراضي الجافة في

### الوطن العربي

تحتل الأراضي الجافة تدرجا في الظروف البيئية تمتد من الأراضي شديدة الجفاف (كثب صحراء شمرى إفريقيا) والمناطق الوسطى في شبه الجزيرة العربية (الربع الخالي). الأراضي الجافة ذات مطر سنوي (١٠٠٠ ملليمتر منه) والأراضي شبه الجافة (مطر من ١٠٠ إلى ٢٥٠ ملليمتر) وتحمل اسم صحارى المطر لأنها تحمل كميات نباتية معمرة، ويعد ذلك صحارى الإنسان أي التي تكونت بفعل الإنسان وهي عبارة عن الصحارى لينة الجافة وشبه الرطبة (المحيط المتوسط) وهي تحولت إلى صحراء نتيجة الاستغلال الجائر أو سوء الإدارة، وقد تحولت مساحات كبيرة كانت أرضا منتجة إلى جرداء متصحرة ومن هنا وضع مجلس وزراء البيئة العرب التصحر ضمن أولويات خطة الوطن العربي. وجرى إعداد دراسة شاملة عن التصحر. (المصدر: عبد الفتاح القسام).



الإدارة العامة

المصدر



٧ أبريل ١٩٩٦

التاريخ

للبحوث و التدريب و المعلومات

### وقفة عرفات فلكيا السبت ٢٧ أبريل

أكدت الحسابات الفلكية التي أجراها علماء المعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية أن غرة شهر ذي الحجة للعام الهجري الحالي ستوافق يوم الجمعة ١٩ أبريل الحالي وستوافق وفقاً لعرفات يوم السبت ٢٧ أبريل، وعليه يمكن أول أيام عيد الأضحى المبارك هو يوم الأحد ٢٨ أبريل.







للبحوث والتدريب والمعلومات

تأليف



التاريخ

١٩٩٦ أبريل

بدء المرحلة الثانية لتطوير كورنيش النيل

## مقالة ١٥ يومًا لإخلاء «العواجات» عن الشاطئ

كتب - أحمد نصر الدين:

تبحث مصلحة الري بوزارة الأشغال العامة والموارد المائية حاليا تنفيذ وإنشاء المرحلة الثانية من المشروع الحضاري لتطوير كورنيش النيل بالقاهرة في المسافة خلف كوبري قصر النيل وحتى كوبري ١٥ مايو بجيزة لزمالة وأكد المهندس أحمد ماهر رئيس المصلحة قائلا إن الوزارة منحت أصحاب السفن واليخاوت واليخاوتات السياحية مهلة ١٥ يوما لإخلاء أماكنها الحالية على الشواطئ تمهيدا للبدء في الأعمال الخاصة بالتنظيف في مسافة ١٢٠٠ متر على أن يتم الإخلاء بمعرفة أجهزة الوزارة وعلى نفقة أصحاب هذه الوحدات. وأضاف أن المشروع الجديد يتم على غرار المرحلة الأولى من إنشاء حدائق ومشايات خضراء ومن المنتظر الانتهاء من هذه المرحلة خلال ٦ شهور.





## العلم في حياتنا

### وفي النظمية تتحول

### المجرة إلى بقعة سوداء

حدثنا في الأسبوع الماضي عن «الهالة» أو الفراغ الخارجي الذي يحيط بالتكوينات الأخرى لمجرة درب التبانة ولقي تعبير الأرض نقطة ضحلة فيها.

واليوم نتحدث مع عالمتا الفيزياء المتكورة على خليل سنان علم الفيزياء بجامعة البحرين عن «الجزء الآخر من المجرة» وهو المستوى الاستوائي والذي يتوزع بسرعة أعلى من الهالة ويحتوي على النجوم الحديثة التكوين والنجوم للنسبة الأعمار.

ولنستوى الاستوائي يحتوي على أنواع الحزونية كتي تحتوي على الكثير من النجوم للنسبة الأعمار ومنها النجوم وكواكبها بالإضافة إلى الهالة والمستوى الاستوائي فالمجرة تحتوي على الكتلة المركزية والتي تحتوي على العديد من النجوم ذات الأعمار القديمة وفي داخل هذه الكتلة تتسارع كثافة وللمعلومات للنسبة عن كثافة تتركز في السحب الغازية الكثيفة تحجب وبصورة دالة كثافة عن اللامحطة للامتددة ولكن هناك بعض التنبؤات عن تكوين نجوم المجرات العملاقة ولديها مجرتنا

درب التبانة تشير إلى وجود بقعة سوداء تقع في تلك يطق عليها علماء الفلك والطبيعة بألفه السوداء.

وفي الأسماءات ومع ظهور العديد من الأجهزة العلمية القائمة أدكن مشاهدات العديد من النجوم الخافتة والتي تقع في منطقة الهالة والتي لم يكن من الممكن ملاحظتها من قبل ومع انبعاث العصر الزمني لهذه المجموعات النجمية فليس وجد أن لها نفس العمر التقريبي والتي تخرب للعمر التقديري منطقة

وهذه المعلومات تشير إلى أن اختيار الكتلة الغازية استخرات وقبسا طويلا مما تنسب به النظريات الأولية وإن شدة المجرة تم على مراحل متعددة بدلا من انهيار عادي مفاجيء ومعرفة عمر منطقة الهالة لا يكفي لتحديد عمر المجرة بل لابد من معرفة الزمان الفيزيائية للمنطقة المركزية والقرص الداخلي ومع التقدم التكنولوجي الهائل وبصورة خاصة في وسائل الملاحظة فإن الأفكار النظرية عن نشأة درب التبانة بدأت في التطور فدراسة تاريخ نشأتها يشير إلى مسبقاتها للارتق وتحويلاتا الطبيعية المحتملة.

فالنظريات العلمية الحالية تتنبأ بأن كمية الغاز الموجودة في المجرة سوف تستهلك في خلال عدة ملايين من السنين طبقا لنموذج تكوين النجوم في القرص الداخلي وبمجرد انتهاء الغازات للتوافرة فسوف تتوقف عملية ولادة وتكوين نجوم جديدة ونحت وطاة هذه الظروف فإن الأثر الحزونية سوف تندر وتتلاشى وفي النهاية فإن المجرة يكملها تتحول إلى بقع سوداء محاطة بغلاف هائل من المادة المظلمة السوداء هذا هي التنبؤات العلمية بخاصة ومستقبل مجرتنا وهذه النظرية تعتبر تعبيرا حقيقيا عن فهم البشرية للوجود.

باحث





## ندوة حول العلاقة بين الطاقة والتصميم المعماري لترشيد الاستهلاك وحماية البيئة

ينظم جهاز تخطيط الطاقة يوم ٢٢ إبريل الحالي ندوة عن «العلاقة بين الطاقة والتصميم المعماري» ومواصفاتها ونماذج التصميم المعماري وعلاقته بالطاقة وأهمية استخلاص الأساليب والسياسات المعمارية التأسيسية في المناطق النائية المختلفة للبيئة المصرية بهدف الاستفادة من الطاقة الطبيعية وفي نفس الوقت الحفاظ عليها وعلى البيئة ومن ناحية أخرى أهمية تضمين كفاءة الطاقة في المواصفات المصرية للمباني ودور كل هذه البرامج الهامة ستكون مناقشات الندوة التي سيقودها جهاز تخطيط الطاقة التي يفتتحها الدكتور إبراهيم عبد الجليل رئيس الجهاز الذي صرح قائلاً: إن هذه الندوة الجديدة من نوعها تؤكد على أهمية توليف العلاقة بين التصميم المعماري في المناطق الحضرية وبين الشمس مع التركيز على أهمية توفير الإضاءة الطبيعية في المباني بهدف توفير الطاقة والصحة في نفس الوقت وهذا هو المفهوم المقصود من فكرة «العلاقة بين الطاقة والتصميم المعماري» كما أكد المهندس ماجد أحمد الصبيح مدير عام التدريب والتوعية بجهاز الطاقة إن هذه الندوة التي ستعقد في القاهرة ستخصص في مختلف الميادين الخاصة بالعمارة والطاقة في أحد برامج ونظم التدريب بالجهاز للتوعية بالدور الجديد في أهمية توفير الطاقة وعلاقة ذلك بالعمارة.





## هناك على نطاقاتها ؟

لم أر حديقة حيوان الحيرة منذ سنوات عدة..  
ويعتبر الحيرة الحيرة السعيدة، وتحت إشراف سعيد من أطباء  
اصطحابهم إلى الحديقة ليرى.. وهذه رعايتهم.. الحيوانات  
على الطبيعة والتي طابا خلطت أبيضهم على الشاشة  
الصغيرة عندما يتابعون برامج عنها.  
[لأنه كان يومًا عاصفًا عدت منه مرهبا مما شاهدت

روايت.  
لقد هاجم السعيد في طريقي وإنما غير الطبيعي أن ترى  
ملائات بكاملها وقد انخرأت أرض الحديقة ومعهم موالدهم  
الكروبيين والنات الخفية المختلفة، وانكالا لا حصر لها من  
الأنظمة تختلف برونج الأسبق التي تركم الأنواع.  
والعجيب أن ترى لآلات كثيرة تحترق من الجلبوس على  
القضيرة والحديقة بجلت عنها لم أجد لها إلا.. وماذا بعد  
الاحتمار وقد سخر هؤلاء بالفضل بمل هذه الإتياء التي لا  
تراها في أي حديقة في العالم إلا أننا في مصر

وما حجم الضرر الخارج عن تلوين البيضة حول هذه  
الحيوانات التي يقع فيها الآلاف لجلبها من مواطنها  
الاصيلة التي يمتنع بمشاهدتها للبشر.

لكن للأسف نحن نسيء كثير إلى هذه الحيوانات عندما  
نحاول بمثل هذه الأسلوب غير الحضاري إصابتها.. وإنما على  
200 بأن الحيوانات الحديقة تستمتع بمشاهدتنا ونحن في مثل  
هذه الحديقة من الممتدح.. ونسخر من بني الإنسان وهم

يقتنون إلى هذه الملوينات.  
وهل من المعلوم أن تكون كثرة الدخول للحديقة ١٥ قرشا..  
وهل لذلك نحن متواضع جدا، أفرح أن يرتفع إلى ٥٠ قرشا  
أو جنيه في مقابل تحسين الخدمة داخل الحديقة والتي  
يسرهم الزائر بغلبها ويخرج منها ولا يساعد نصف  
الحيوانات بها، حيث أن اللافتات الإرشادية معدمة وإن

وجدت لا تقرأ إلا بصعوبة.  
إضافة إلى أمنية اعتقد أنها غير مستحيلة ألا يشمل الزائر  
معه أي شيء يدخل الحديقة حفاظا على ممتلكاتها.

عبد الفتاح صلاح







الأهرام - رام

للصدر

١٠ أبريل ١٩٩٦

التاريخ

للبحوث و التدريب و المعلومات

## كارثة نووية أخرى ممكنة في تشيرنوبيل

موسكو - عبدا الملك خليل: حذر عدد من العلماء من أن كارثة نووية أخرى توشك أن تقع في سفابل «تشيرنوبيل» النووي في أوكرانيا. تفوق في قوتها ومخاسعاتها الخطيرة الكارثة الأولى التي وقعت عام ١٩٨٦ وقال الدكتور فلاديمير شيرينينا نائب مدير قسم الأمن للنووي الإشعاعي: إن محطة تشيرنوبيل يمكن أن تنفجر مرة أخرى في أية لحظة. لأن الوحدة القريبة بالمشقة متدهورة للغاية. وتعرف هذه الوحدة باسم «الغايا» وأعلن الدكتور ميخائيل ميلنيك عالم النوويات المشهور. أن هذه الوحدة يوجد بها ٢٠٥ أطنان من وادي اليورانيوم و ٧٠ كيلوغرام من البلوتونيوم . وأوضح هذا العالم أن سلامة هذه الوحدة وأمانها النووي أصبحت محل شك كبير. مشيرا إلى جهود تصديعات وشقوق في غلافها الفرساني. وإلى لقاحات عاجلة مع خبراء النوويات والطب والصحة والكهرواء في أوكرانيا. أكدوا عجز بلادهم والفلسفة عن تمويل مواجهة هذا الخطر. ويمروا عن أمدوم في الحصول على معونات من الدول الصناعية السبع الكبرى التي ستجتمعت في موسكو في أبريل الجاري. ويؤكد الخبراء أن تدابير الأمان في تشيرنوبيل يتطلب ما لا يقل عن ٤ مليارات دولار.





## إدارة أزمة تسرب الإشعاع النووي الإسرائيلي بالحاكاة!

د. السند عليوة

استاذ العلوم السياسية  
جامعة حلوان

تستلزم الحقائق التاريخية والعلمية أن تستبعد تماما من الهايات صورة السلام النووي في العلاقات الدولية حتى لو صدقت التوايا وصفت النفوس ليس لأنها من دعاة الحرب أو إعلاء السلام ولكن لأن الاختلاف والنزاع - فن لم يكن الصراع - جزء من الطبيعة الفيزيائية التي تحكم التنافس بين الأمم والشعوب والجماعات.

يلزم على الشفافية وحرية تدفق المعلومات مهما كانت حساسيتها - إطلاع بالية إختبار ليس نبض الرأي العام العربي والدولي ومعرفة الأصداء ورسم سيناريو مستقبلي للأحداث - إجبار الولايات المتحدة الحليف الإسرائيلي على تحديث الترساة النووية الإسرائيلية وسدائها بتقنية جديدة أكثر أمانا حيث أن للفاعل الحالي تقدم أصبح خطرا - صرد الأتظار عن عملية المخابر الجماعي والحصار والتجميع البضع الذي تمارسه إسرائيل ضد الفلسطينيين بإسقاطها أزمات جديدة تفعل على الأزمات القائمة - الاستمرار في إرتزاف وإرهاب العالم العربي والاتصال في مرحلة الدرع النووي بالقذوب في مرحلة الدرع والتخفيف من طريق شمع القنود وتطبيق فكرة وجود إسرائيل كقوة نووية معترف بها - خلاصة القول - إن برنامج الحماكة الإسرائيلي في التسرب الإشعاع النووي قد يكون حيلة جديدة تستهدف تطبيع الساروك العربي على العرب الإسرائيلي والتوجه الخفى للتفائلات في مخطتها

المصرية - الإسرائيلية للتدكر بطيحتها فإلذا نذكر : أزمة مذابح الأسرى المصروع على يد الجيش الإسرائيلي، أزمة الربط بين الهرات الزلزالية وبين التهارب النووية الإسرائيلية ،وأخيرا أزمة لاحتلال التصرب الإشعاعي النووي من مفاعل ديمونة في تغدير أن هذه الأخيرة أزمة اصطفتها إسرائيل على الحساب التي (فكوكبيوت) بما يعرف بنظام «المساكنة» أو «السيميتغن» (Simeletign) مفسا قامت من قبل بإجراء تهرب نووية بالحاكاة على الكومبيوتر دون عمل بالهولاء فطية - الأوجه إذن أن تسربا إشعاعيا نوويا إسرائيليا قد حدث ولكن على الكومبيوتر ذلك بمعرفة الفلسطينيين الإسرائيلي جميع ذلك - بومذلك نشط الرامد الإسرائيلي إلى تسهيل وفود الفضل ومخاطبة القنصليات العربية والإقليمية والدولية لهنهما وتحليلها والاستعداد للتسبب للتعامل معها في حالة حدوثها بالفعل مستغلا - كما أن نموذج التصرب الإشعاعي بالحاكاة من شأنه أن يضى إسرائيل عدة فرائد أخرى مثل - إشاعة انطباع دعائي من الية الإعلام الإسرائيلي كمنودج لوبرالى

هذه الخطة قد تساعدنا في فهم بعض مايجرى على المساحة من تجذرات والتكاسات وتولقات لعملية التسوية السلمية بين إسرائيل والعرب وهو مايسندعى تطوير مناخها في إدارة الأزمات إن سلمنا وإن حرأ - وإد بندهى القارىء لمديتنا من أزمات التسوية السلمية فالواقع أن للسلام أزمات - كما أن للعرب أزماتها وهذا يكبرنا بما أقدمت عليه إسرائيل من انتهاج أسلوب إدارة الأزمات للتعامل مع زيارة الرئيس السادات لها في حينها - إن أبسط تعريف للأزمة هو: نشوء تهديد مفاجئ، لوجود الدولة ويستلزم اتخاذ قرار سريع في وقت ضيق وهروب تلقى نفس المعلومات أي أن مثل الأزمة ينطوى على ثلاثة اضلاع تهديد مفاجئ،مضيق الوقت بالمعلومات.

معنى ذلك أن حدوث الأزمة بالأزمة تدبر حاد (مفردا أو صعدا) في مستوى تعاملات الدولة مع الآخرين (بالتمسح أو التهديد المفاجئ) وهو مايتطلب مسارة عاجلة في التخلص بالأزمات المفجرة تلقائيا أو المقصودة عمدًا - وإذا قمنا برصد ثلاث أزمات في الأونة الأخيرة عكزت جو العلاقات





## تأكيد زيادة الإشعاع في منطقة العقبة الجامعة العربية تدعو لتدابير دولية لوقف الانفصالات النووية الإسرائيلية

من مفاعل ديمونة الاسرائيلي.  
ومن المقرر أن يكون مجلس الجامعة  
العربية قد عقد اجتمعا في القاهرة  
اسس لمناقشة اخطار الاشعاعات النووية  
الاسرائيلية على الدول المحيطة.

من جهة وجه الامين العام لهامة  
الدول العربية الدكتور عصمت عبد  
المجيد رسائل عاجلة الى رئيس مجلس  
الامن الدولي والامين العام للأمم  
المتحدة والمدير العام الوكالة الدولية  
للطاقة الذرية تبه فيها الى مخاطر  
استمرار مفاعل ديمونة في منطقة  
معرضة للهزات الارضية دون خضوعه  
لرقابة وتفتيش الوكالة الدولية للطاقة  
الذرية.

وقال الدكتور عبد المجيد في تصريح  
له انه اجلهم بخطر ذلك على الدول  
العربية وانه لا يمكن تجاهله على امن  
شعوب الاقطار العربية المجاورة ويشتا  
ومصادر مياهها.

واضاف ان الرصائل تتضمن ايضا  
التنبيه الى استمرار رفض اسرائيل  
اخصام مشاكلها النووية للتفتيش  
والرقابة الدوليين وتخزينها التسلحة  
النووية الممنوعة في المنطقة ورغم هذا  
الاضمحام الى معاهدة حظر الانتشار  
النووي.

عمان واس - القاهرة - الوكالات  
قالت اثناء صحفية نظرت في الارين  
امس الاول ان هناك تسريب إشعاعي  
بنسب مرتفعة في منطقة العقبة جنوب  
الارين.

ونقلت الانباء عن مصادر بوزارة  
الطاقة الاردنية ان لجنة من  
الاخصاصين زارت العقبة مؤخرا اكدت  
وجود ارتفاع في نسبة الاشعاعات  
النووية في الهواء والماء والتربة في  
منطقة العقبة.

واضافت ان التسرب الإشعاعي  
حقيقة واقعة والمهم هو معرفة ان كان  
التسرب ناجما من مفاعل اسرائيل  
النووي نفسه ام من الماء للتفصيل  
المستخدم في المفاعل ام بسبب سوء  
تفزين التفضليات النووية داخل  
اسرائيل.

وكان عالم الفيزياء الاسرائيلي دغزي  
امنتزه الذي عمل سنين طويلة في  
مفاعل اسرائيل النووي قد اكد ان  
تكوين المخلفات النووية في منطقة  
ديمونة جنوب فلسطين المحتلة يشكل  
عقباتي سيؤدي الى وقوع كارتة نووية  
تصيب منطقة الشرق الأوسط.

كما ان العالم المصري المعروف  
دخاروق الباز اكد وجود تسرب نووي



# البحث عن: بر الأمان النووي!

**التلوث الإشعاعي لا وجود له على المدى القصير!**

**مئات الباحثين العالميين والمركزية تثبت أن الماء والهواء والتربة بحالة جيدة!**

**علماء مصر يضمنون حفظاً محكمة لرصد أعلى درجات التلوث!**

**الخبراء يحذرون من أخطار مخزون المفاعل الإسرائيلى خلال العقد القادم!**

على المدى القصير استبعد خبراء الطاقة النووية وعلماء  
الذرة المتخصصون في العلوم النووية تعرض مصر لأية  
اضعاعات أو مخاطر ناتجة عن أنشطة نووية قادمة من  
الشرق..

ونفى هؤلاء الخبراء جاء طبقاً لقياسات روتينية وأخرى  
طارئة.. ومن خلال أجهزة ميدانية وأخرى معملية قامت بها  
أجهزة ثابتة وأخرى متحركة جمعت عيناتها من الهواء  
والماء والتربة والرسوبيات تم فحصها في محطات الرصد  
الفرعية المصممة وفي معامل المركز القومي للأمان النووي.  
ماذا قالت العينات.. وماهى نتائج فريق العلماء الأربعة عبر  
١٨٠ كيلو متراً هي طول حدودنا الشرقية.







## للبحوث والتدريب والمعلومات

للمصدر

التاريخ

الأهم

١٠ أبريل ١٩٩٦

تحقيق

## عبد السلام عوض ثابت أمين عواد



د. محمد سلامة د. أحمد القاضي

سواء في السويس أو بورسعيد  
وابتداء يقوم المركز بفتح  
اللائحة الخاصة بالأنشطة الصناعية التي  
تداول فيها المواد المشعة مثل علبات  
الطب والمستحضرات والاصنام  
ومطابق الجيولوجيا للتأكد من مطابقة  
أنشطتها لاشتراطات هيئة الطاقة  
الذرية.

وأيضاً يقوم المركز بتفكيك دورات  
تدريبية للمهندسين والأطباء  
والعلماء من بينها ٥ أسابيع نظرية  
وعملية، وفي مجال التوعية من  
الإشعاع مقابل لشرائط زهيد، وتم  
تخريج نحو مائة متدرب خلال  
دورات تدريبية في العام ٩٥ متديراً  
في كل دورة.

### مهمة الأربعة!

ولم يكن الحديث عن التسرب  
الإشعاعي النووي القادم من الشرق  
يبدأ حتى قام فريق من أربعة خبراء  
من مركز الأمان النووي بمحصول  
اجرة الرصد العلمية متجهين إلى  
حدودنا الشرقية للتأكد من حالة  
الأمن.

الأنوي  
ساعات رئيس  
الفريق الدكتور  
محمود  
الطحاوي  
المشرف على  
معمل  
القياسات  
الإشعاعية  
البيئية بالمركز  
عن المهمة  
الحالية فقال  
إن هذا هو  
عقل الروتين  
وأنتنا عجلنا  
بهذه المهمة  
بعدم تردد عن  
تسرب نوى  
من جهة

والسويس تصاعد في إحكام رصد  
الهواء القادم من سيناء والشرق. أيضاً  
لم تكف الرصد للهواء فقد قمنا بالفعل  
مركب ١٢ محطة جديدة لقياس نسب  
نظائر الهلجول في المياه وبصفة  
مستمرة في مياه قناة السويس  
والبحرين للقوسط والأحمر وألميا  
لجوفية ومياه الري وهناك تسمين  
يتم بين خبراء المركز وخبراء

الجامعات ومهمة قناة السويس.  
ويطلع وزارة الري والهواء المائية  
في هذا المجال كما يتابع كل ما  
هو جديد ومتطور في أجهزة الرصد.  
● ولكن ماذا عن أجهزة قياس  
الهواء أو المياه التي تم استيرادها  
من الخارج، وكيف يمكن التأكد من  
المعايير القياسية لصحة هذه  
الأجهزة.

فقال لا تكفي في المركز بتشغيل  
أجهزة الرصد بمجرد وصولها إلىنا  
بل يقوم خبراءنا باختبار تلك  
الأجهزة جيداً وإعادة تهيئتها  
والتأكد من مواصفاتها القياسية  
بصفة دورية.

وقال إن الخطة التي تستوعب  
إقامة شبكات رصد للهواء والمياه  
والرصد البيئي لمشاريع التطوير  
للتغلب على عبارة عن مراحل  
متنقلة، التي تكتفي خلال الشهور  
السنة القادمة بفتح تغطيات نحو  
٣٠ مليون جنيه.

### الأذرع الفنية!

رئيس شعبة التفتيشات  
والطوارئ النووية بالمركز يشرح أن

هناك خطة مرسومة لتحقيق الأمان النووي  
للمصر، وهي خطة مرسومة نظرياً أياً  
أخطار إشعاعية سواء أخطار داخلية  
أو خارجية مضيقاً أنها باعتبارها  
خطة إقليمية لتشارك فيها عدة أجهزة  
على مستوى الدولة.

وأشار إلى أنه بالإضافة إلى  
شبكات الرصد للهواء والمياه والري  
هناك أيضاً الأذرع الفنية لاسيما  
لهذه الشبكات، وهي شبكة الرصد  
الإشعاعي البيئي التي تعمل كجدار  
نفاذ إضافي للشبكات الثلاث.

ويستطرد الدكتور محمد سلامة  
أنه بعد حداث الشجار محمد فعال  
تأمين نوى في أبريل ١٩٩٦، قمنا على  
الفور بإيضاه وإعداد معمل مركزي  
للقياسات البيئية في الإسكندرية  
وهو تابع لشعبة التفتيشات  
والطوارئ الإشعاعية بالمركز حيث  
يقوم خبراءنا بالبحر الأبيض  
والشمال على المعمل الخاصة  
بالأجهزة المختلفة لتحليل الألفية  
والقياس السطحيات الإشعاعية.  
ويضيف أن خبراء المركز هم للذين  
يقومون بعمل معملات دورية  
للتفتيش على التفتيشات العابرة لقناة  
السويس وأعطائها التصريح بالمرور

### الخطر في المخزون!

العمر الافتراضي لأي فعال  
نوي يتراوح ما بين ٣٠ إلى ٤٠  
سنة. هذا ما يوحده خبراء الطاقة  
النووية. وإذا علمنا أن فعال ديمونة  
أنشئ مع بداية الستينات فإنه قد بلغ  
سن الشيخوخة وذلك أمر ليس  
جديداً ولا يشكل خطراً على أحد لأن  
الفعال قد أدى غرضه ولا توجد أية  
أخطار بسبب الفعال نفسه أو بسبب  
شيخوخته. ولكن الخطر يكمن في  
مخزون هذا الفعال كما يوضح  
الدكتور أحمد أحمد القاضي رئيس  
المركز القومي للأمان النووي بهيئة  
الطاقة الذرية قائلا: لا توجد هناك  
أخطار مباشرة أو سريعة بسبب  
الفعال حيث أن حوالي ٧٥٪ من  
مفاعلات البحوث التي أنشئت على  
مستوى العالم تشتغل في أوائل  
الستينات وجميعها قامت بتغيير  
الزاد الكائني والكهربائي لها وفقاً  
للطرق التكنولوجية. أي أن عمرها  
الافتراضي قد انقضى وتم الاستغناء  
عن أنشطتها أو تحت عمليات تطوير  
وأعاد بناء لها.

وكانت بحسب الخطر في المخزون  
الخاص بالمفاعل.  
أجابني عن المرفوع أن هناك عمليات  
للمحلولات تقوم من الوقود وهذا  
ينتج عنه مخلفات سائلة هذه المخلفات  
يتم التخلص منها بوضعها في أوعية  
(براميل) من الاستنسل تكون بمثابة  
مخلفات للمفاعل. وهذا المخزون وهو  
عبارة عن كيميائيات مع مرور الزمن  
وتفاعل بمحلول أي مواد أخرى أكثر  
خطورة من الكيمائيات المخزونة. أي  
أن هناك مخاوف من أن نشأ مواد  
أخرى نتيجة مخزون الفعال خلال  
١٠ أو ١٥ سنة القادمة. وهذه المواد  
من الصعب التعامل معها.

ويضيف أن هناك خطوات علمية ليد  
من التهايم عند التخلص من نفايات  
المفاعلات وهي أن يتم معالجة أولاً

وبالنسبة للمفاعل النووي الإسرائيلي  
فإنه من المرجح أن المواد التي تم  
تخزينها في الاستنسل لم تتحلل  
كيميائياً قبل تخزينها وهذا لتضاعف  
خطورة هذه النفايات المخزونة

### المياه.. في المحفل!

يشير رئيس المركز إلى أن هناك  
خطة مستمرة وأخرى بيئية معدة  
ومجهزة لتحقيق الأمان النووي والتي  
لم يتعرض أية مشكل حتى الآن  
فضلاً عن أنه في شبكات رصد الهواء  
التي تغطي مصر وما فيها سيناء  
والتي تغطيها ٦ محطات تعمل ٢٤  
ساعة في العرش ويح وصلها وتوزيع  
وشرح الخطة وطور تنفيذها أيضاً ثلاث  
محطات في بورسعيد والإسماعيلية





الإشعاع - أجاب رئيس الفريق دعم  
للمعمل مستخدم في قياساته من قبل  
الوكالة الدولية للطاقة والعمل  
الخاص بالمركز في فيديس ومرجعيه.  
وتصل دقته إلى فيديس وتسجيل  
قياسات اليورانيوم بدقة حتى نصف  
جزء في المليون - وبما رغم من هذا  
التحليل، كما يوضح الدكتور سيد  
منجي فإنه يدرس أيضا للتسجيل  
الطبيعي للتركيزين الطيفي الخمسة  
الطبيعية والصناعية.

يشرح الدكتور محمد سلامة في  
أن غرفة الرصد المركزية التي ترصد  
لترات الهواء تسجيل غير مشاثبات  
الكمبيوتر بالمركز أية تغييرات فتنتج

من زيادة معدلات  
الإشعاع في  
الهواء تصطبغ  
التحسيف على  
مصدر الكون  
الإشعاعي بدقة  
ومسواء كسبان  
الهواء عيلا أو  
كان خماسينا  
عاشا لها تلك  
الأجهزة الحديثة  
تصطبغ التعرض  
من خلال  
مطالها الميزة  
في روع مصر  
وعندها ٢٨ محطة  
رصد أن تكشف  
طبيعة الإشعاع  
ومصدره بعيدا  
عن الطبقتين  
وعابيه الماخ  
على مدار ٢٤  
ساعة بلا توقف.  
... هذا على  
لدى القصير.  
فإذا ولقا في  
أجهزتنا بل وعلى  
أسوا الفروض  
الفرخنا جدا  
الذقة في مفاع

ديمونة فمن المستحيل أن تلق في  
الطبيعة من أن تحدث زلزلا يثقل  
الكفل الاستثنائية للسهلة في  
مباني المفاعل التي لمساتها  
الشمسية.

وإذا كنا نتحدث من قدرات  
اسرائيل واحتياطاتها للحفاظ  
وكذلك برنامجها النووي فإنها كن  
تتمسك لتسبب سلطات أصل  
التكنولوجيا الذرية كما حدث للمفاعل  
طوى مساهم في أيلانه، وبالولايات  
المتحدة أو في كاتسبينول، في  
الاتحاد السوفيتي.

- وبما على لدى الطويل - هنا  
هو موضوع التحقيق التالي:

الشرق..

: قمت ومعى

الدكتور سيد

منجي مدرس

الكيمياء

الإشعاعية

بالمسجل

والشعير

محمدي لادرس

المسجل في

للغزياء البيولوجية والكيميائية  
لصعد الشرقاوى في العمل المنقل  
«سدارة» معملية مجهزة، يجمع  
شامل أحيوية الكثرية بطول ٢٨٠  
كيلومترا.

### من ربح لطبا!

ومن ربح شمالا حتى طابا جنوبا  
لما يعمل قياسات حقلية للمستوى  
الإشعاعي والكثف عن التلوث  
الصطحي أولا بواسطة أجهزة  
معملية متقلة. يستأجر الدكتور  
الطصاوى، ثم أخذنا عينات من  
الهواء والذرية والمياه وأحضرناها  
إلى المعمل المركزي بالقاهرة  
للتحليل، حيث أقيمت العينات  
خلوها من الإشعاعات الكونية وأن  
نسب الإشعاع بها في حدود معدلات  
الطبيعية.

كيف انتقيت العينات وهل هناك  
اعتبارات محددة لذلك، أجاب

الدكتور سيد

منجي

المختص في

الكيمياء

الإشعاعية أنا

نتجه إلى العرب

نقطة من الحدود

التي قد تسبب

تلوثا من الهواء

والذرية والذرية

وأضلل أن هناك

عينات أخرى

ارسميات القاي

وهي قساع أية

رسميات ملاحية

من أيار أو بقا مياه سويل أو يري

والجعات ملاحية في الصحراء حيث

تساعد هذه الرسوبيات في التعرّف

بدقة على أية تغييرات في المنطقة

وهي صورة خاصة لظلال الكيام

والهواء والذرية.



د. منجي منجي

### قياسات اليورانيوم

هل الأجهزة المستخدمة في فحص  
تلك العينات كافية للتعرف على نسبها





١٠ أبريل ١٩٩٦

التاريخ

للبحوث و التدريب و المعلومات

## الأخطار المحتملة!

الشار كغبراء وللتخصصين إلى أن الأخطار المحتملة نتيجة للتسرب الإشعاعي أو التفجيرات الذرية تتركز في نحو ١ عناصر وهي:

١- المواد الناضج والذي يتراوح نصف عمره من ٨ أيام إلى أكثر من مائة عام حيث يترسب كميات مائة على أسطح الخضراوات ومياه البحار ويصل إلى الإنسان عن طريق لؤلؤ اللؤلؤية النباتية والحيوانية والأسماك البحرية ويسبب مرض سرطان المعدة الدرقية.

٢- الكويون المشع وهو لا ينتج من مكونات التفجيرات الذرية أو الانفصالات النووية ولكنه يتولد في الهواء نتيجة لتعرض النيوترونات للفضيرونات والبروتونات الناتجة من التفجيرات الذرية، ولترة النصف عمر الكويون للشم تقدر بنحو ٨٨٠٠ سنة ويتركز في الثبات والحاصلات الزراعية ويسبب أمراضاً مزمنة.

٣- الاسترونتيوم ويتراوح نصف عمره ما بين ٥٣ يوماً إلى ٢٨ سنة ويصل إلى الإنسان عن طريق لؤلؤ الفلورية ذات الطابع القلبي والحيواني كما يترسب في التربة ويحوّلها إلى ثرية في صلابة للتربة.

٤- السيزيوم ويتراوح نصف عمره من سنتين إلى ٣٠ سنة ويدخل في مكونات الثبات والركاض والتربة حيث يترسب فيها ليكون مصدراً إشعاعياً دهماً ويتسرب إلى الشرائح الجوفية ويصل إلى الإنسان عن طريق لؤلؤ اللؤلؤية للنباتية والحيوانية، ويتركز هذا العنصر في الأعصاب والمخاطبات والانسجة وقدم في جسد الإنسان مما يسبب له مرض السرطان.

٥- الكارثة النووية إذ حدثت لمسيكون شخصتها ما يقارب من ٦ ملايين مواطن هربي يخرشون لها في مصر وليبيا والاردن وسوريا والسعودية بالإضافة إلى ٢٠ مليون شخص سوف يصيحبهم هذا السمة إذ ربح قرن على الأقل مغرراً حوا إلى ٧٠ مريضاً في مقدمتها سرطان الحاد والمعلم والأجهاض وتشويه الأجنة في الإحمام والهور لجبال من الأطفال مختلفة ومعلقة ثمنياً وجسدياً وصعباً.



الأمس

المصدر



١١ أبريل ١٩٩٦

التاريخ

للبحوث والتدريب والمعلومات

بر الأمان  
النووي

# مناجم الملح !

لماذا يلجأ الخبراء  
إلى مناجم الملح  
لدفن النفايات  
النووية؟

مازق إسرائيل الجغرافي يجعل احتمالات

الخطر النووي هي المؤكدة!

هل يقترب

الأشعاع المحتمل

من محميات

سيناء الطبيعية؟!

تعاليل جامعة طنطا

أكدت قيام إسرائيل

بتفجير نووي

في خليج العقبة!

تحقيق

عبد السلام عوض

ثابت أمين عواد







١١ أبريل ١٩٩٢

التاريخ

للبحوث والتدريب والمعلومات

...وماذا عن المدى الطويل.. بل على مدى العقد القادم الذي حذر الخبراء من أنه يحمل مخاطر محتملة تتفاعل فيها النفايات النووية في جوف الأرض.. ماهو المتاح والممكن والمستحيل أمام المارد النووي القابع منذ ثلاثة عقود في باطن الأرض بصحراء النقب، على بعد كيلو مترات قليلة من الحدود بيننا وبين إسرائيل؟

يجب اعتبار التسرب النووي واقعة ثابتة، حيث أن أسرار الأمن والسرية الضرورية على المشروع النووي الإسرائيلي وعقوبة الفاشاها تصل إلى المجرى لمدة ١٥ عاما ومن المستحيل لأي جهة أو جهاز إعلامي نشر أي أخبار عن هذا الموضوع خاصة إذا كانت تضر بمصلحة إسرائيل..

الولايات المتحدة على أجهزة - السور كيميوترو، التي تستخدم في تطوير وتصغير تجاربها النووية

● أن الفاعل النووي الإسرائيلي «ميجور» الذي أفضت في الرائل المستويات بسمراء، التي يغترب من حديدنا الشريفة

بجر ٥٠ كيلو مترا..  
 طبقا لحسابات أمريكية فإن هذا الفاعل يستطيع إنتاج ١٠ رؤوس نووية كل عام، وقد بدأت القوات هذا الفاعل من إنتاج السلاح النووي، بمساعدة فرنسا - ٦٠ ميجورات سنة ١٩٧٠ زادت إلى ١٥٠ ميجورات سنة ١٩٧٠ ويتركز زاد إنتاجه من البلوتونيوم المنصوب إلى ٤٠ كيلو جراما في السنة، وهناك برنامج آخر إنتاج ٤٠ كيلو جراما أخرى

● تمتلك إسرائيل مفاعلا آخر الماء الثقيل كما ذكر التقرير الأمريكي قدرته ٧٥٠ ميجورات ويحتج ٥٠ كيلو جراما من البلوتونيوم كل عام وأضاف التقرير أن إسرائيل تمتلك يورانيوم يكفي لمدة ٤٠ عاما فائدة، وتستخدم إنتاج ١٠٠٠ طن من اليورانيوم كما تمتلك حاليا مائتي رأس فوسف.

● الخطط الداعمة

تشير الدراسة بعد ذلك إلى أن القياسات التي أجراها الباحثون من خلال معمل التحليل الإشعاعي قد أثبتت أن هناك انفجارا نوويا قد حدث ناتج عن تصرية ذرية نيوترونية Atomic Neutron Bomb تم تفجيرها تحت إلهام في البحر الأحمر أو خليج العرب

وأوضح التقرير طاقون وهو رئيس المعمل في الدراسة بدأ لإجراء منذ عام ١٩٧٧ وأنتجت آخر أعماله للنفس

١٩٩٠ وفي دراسة شاملة تحت جدول التي كشف الحيوية أي من الأسمدة والأطعمة والزيت والنباتات المختلفة

الفيزياء الحيوية بكلية العلوم جامعة طنطا يرى أنه على الرغم من تراكم معلومات إيلاس بها عن مخاطر التفجيرات النووية منذ الستينيات فإن هناك تركة في المعلومات المتوفرة حول مخاطر التلوث الإشعاعي الناتج عن الاختبارات النووية ولم يكن هناك اهتمام كاف في هذا الجبال وذلك بدأ

معمل أبحاث التحليل الإشعاعي بكلية العلوم جامعة طنطا في عمل دراسة بحثية للتلوث الإشعاعي بالهطقة المحلية وبحثت شملت الدراسة قياس التلوث الإشعاعي الناتج عن الاستخدامات الطبية في النظائر مثل الاستخدامات الطبية، بالإضافة إلى استخدام الرافيد المحتوي على نسبة عالية من الرصاص والأنشطة الصناعية الأخرى ودراسة استخدام الأسمدة على التلوث الإشعاعي والتي تتخلل في نسبة أيزوتق النباتات ووجودها في باطن الأرض وتعرض لها الإنسان والحيوان.

● أصابع الاتهام

ولأن فقد تزايدت الاحتمالات والأضرار من قبل التخصص مهمة إسرائيل بإثارة عاصفة من الجبار النووي في المنطقة الواقعة في صحراء النقب وأصابع الاتهام لأجوبها فاعل شعب أو احتجازي رسمي، بل صاحب هذه الأصابع هو أحد علماء الفيزياء المحيوق في مصر الذين يتعاملون - لظ - بلفة العلم الحديثة وقيل سرد التقرير الفائق الأسمدة والذي أعده فريق الفيزياء المحيوق معلوم خطا برئاسة الدكتور طارق المنير وعضوية الدكتور طاهر شرشر مدرس الفيزياء الحيوية والفكرور بها معمر الأستاذ المساعد بالقسم بالإضافة إلى اثنين من الباحثين فإن هناك حقائق لتجيبها ذرات الغبار النووي أمية:

● أن التكنولوجيا في إسرائيل - طبقا للتقرير صادر من الولايات المتحدة - تسمح لها بتطوير برامجها النووية خاصة بعد جبرها من

مكنا قال مستشار السكرتير العام للأمم المتحدة لشئون العلم والتكنولوجيا السابق الدكتور عصام الدين جلال وخبير البيئة العالي مشيفا أن تولع التسرب عليها على الإحتتمال حدوث أن دفن الفضلات الدرية بدأ هناك في الستينيات أي في وقت لم تكن فيه الدراسات العلمية قد تلعت بعد ومن ثم لم تكن الإصعاق وسامسات الماويات المناسبة قد استكر الرأي عليها، وأضاف أن الإتهام الحديث قد أدخل تطويرا كبيرا على مواصفات الدفن إلى حد الجود إلى نتائج الملح القادري مشفوب لياه الأرضية والمعد التكال من الضفوق الرزازالية وعلى الرغم من ذلك يبقى العمر الافتراضي لسلامة الصاويات الحديثة لايمدأ أربعين عاما.

ويوضح مستشار الأمم المتحدة أن كل الدفانيات القديمة الإسرائيلية تمثل عليها مصور خطر مؤكدا ومتوقفا بالإضافة إلى أن للفاعل نفسه قد نطفي عمره الافتراضي مع فرجة عالية على التشديد وإن السامعة الجغرافية للتحاق لإسرائيل تجعلها تحالو الفرج من مازها الجغرافي يفرن بعض حاويات النفايات النووية في بياد أثناء احتلالها على اصماق كبيرة

ويشير الدكتور عصام الدين جلال إلى أن معاهدة منع انتشار الأسلحة الدورية تلصها نطفي الحق لأي دولة موعة عليها وتعرض للمطر أن تلطب من خلال الدول الموقعة معها - مجلس الأمن لحماية مصالحها - وتجربة مصر مع فاجعة قتل الأسرى المصريين ولجهم بعثرة فيانات الجيش الإسرائيلي في الحروب الأخيرة تيب أننا في الحال الأمن لا تتعامل مع طراف يرتكن إلى التزامهم بالأساسيات المتعارية والإنسانية

● التلوث الإشعاعي

والتفجيرات والتفجيرات المكنور طارح للدراسات





وخلال البحث اكتشف الفريق الجيئي أن هناك عناصر مشعة صناعية بالألفا -

العناصر الطبيعية - مما يشير إلى احتمالات وجود تسرب لشماعي أو انشعاج نووي إلا أن هناك شروطا محتملة لاثبات التمسب النووي الاشعاعي وهي ابد من وجود عنصرين أساسيين لاثبات ذلك وهما عنصر السيزيوم ١٣٤ والسيزيوم ١٣٧

وعند إجراء التمسب والقياسات العملية أثبتت النتائج أن هناك عنصرين آخرين هما الكورتسيوم ١٠٦ والسيزيوم ١٣٧ مما يوضح ويؤكد أن ماحدث لتسبب نووي وليس تسربا نوويا وللتأكد في الثبات ذلك واستطرد رئيس الفريق الجيئي اخبرنا عنيات ملونة نتيجة لتسرب النووي الذي حدث في تشرينويل عام ١٩٨٦ بواسطة الوكالة الدولية للطاقة وبعية للصحة العالمية والبيئة حتى واحدة للترية واخرى للانبيا حتى يمكن مفساهة تأثير تسرب النووي على المهنات من تأثير الانشعاج النووي، وقد تأكدنا أن التلوث في العينات التي تم فحصها في أحد مناطق البلد يختلف عن التلوث في العينات التي اخبرناها من منطقة قريبة وملوكة بسبب انفجار تشيرنوبل والذي اشارت نتائجها إلى وجود التمسب من سيزيوم ١٣٧، ١٣٤.

● التلوث البيئي

ومن يؤكد نتائج أدراسة التي توصل اليها فريق الفيزياء الحيوية بجامعة ططا ما اكته الدكتور الياباني الباحث كايوشي شيزوما البروفيسور بعثة الطاقة الذرية اليابانية في الفترة التلوثوتربية في بحث حول البحوث التلوثوتربية في عددا اكثير ان ارتفاع نسبة الكورت في على حدوث انفجار القنبلة التلوثوتربية الذرية وهو ماثبته الدراسة التي تمت في عمل أبحاث التحاليل الاشعاعية وهو أن هذه القنبلة ذات القسرة التلوثوتربية بقر ٢٠ كيلو مترا تحدث تلوثا خطا دون تمسب للمياه أو للافق.

ويرى الدكتور طارق أن وجود تلوث نووي في التلوث قد وجد في الأكبر لأن التلوث المشع قد وجد في بعض لفئاته وفي الزوات متفرقة ولم يوجد في التربة التي ينو فيها البات مما يدل على أن العنصر نتج من سطرته مع التربة والاطر وكثرة يحدث في فترات متباعدة فذلك يثبت أن هناك تلوثا نوويا يجرى خلال فترات متباعدة.

● العينة واستناده

الدكتور مها، محرم مدرس الفيزياء الحيوية يتساءل لماذا لآتم الاستفاده بأبحاثات معمل أبحاث التلوث الاشعاعي الذي لا يوجد مثل له في مصر وقد ادها أستاذ أبحاثات الأمريكية إلى كلية العلوم جامعة ططا ويحدد هذا المعمل

مرحبا غالبا حيث تعتمد عليه الوكالة الدولية للطاقة كعية مستخدمة على مستوى العالم من بين ٢١ معملا، مفيها أن الوكالة الدولية عدما تقدم بتلوث عنيات تقدم بمد تلك العامل ال ٢١ في معملها العالم ومنها في مصر معمل أبحاث التلوث الاشعاعي تم تجميع تلك التحاليل من مجموعة من العامل ويؤخذ متوسط قيمتها التحليلية وتقدم في منشور وتمتد تلك العينة الاستناده للمعتمد والرجع على مستوى العالم يوقع الدكتور طارق التمر رئيس المعمل أنه يمكن من خلال جاسحة ططا الاستفاده والمستوى للتقدم المعمل وتلوث المناطق الحدودية في

سيئا، حتى يمكن المساعدة في اثبات وجود انفجارات أو لية لشماعات نووية أو ذرية مخسرة إلى أن أجهزة التحليلات الاشعاعية سواء للانبجارات أو التمسب بهاطة التكاليف حيث لا يقل من الجهاز الواحد عن ٧٠ ألف دولار

● سيئا في المواجهة

وطي امتداد ٦١ ألف كيلو متر مربع وفي مساحة سيئا التي تحف حدود مصر الشرقية ماأثر قنبلة الطوت القوي هناك خاصة أن سيئا لاتعتمد لسط على المياه الجوفية في الاستخدمات المعيشية ولأنها بل أيضا بشكل مؤلما بها سوا للتلوث البيولوجي والنشاط السباحي فملا عن مشروع تميمتها القوي الذي من الآن في موطئ الأولى ووسعت له الدولة نحو ٧٤ ألف و٦٠٠

محافظ شمال سيئا، محمد أحمد دسوقي الغياتي ليس مشتاها لهور يرى أن حكمة الزعيم حسني مبارك هي تناول تلك القضية وعلاجها سياسيا كليل تنميد هذه القضية، وبالرغم من هذا فله جاء، حذرا، هيئة الطاقة الذرية . يستنر المسائط . وقدما لهم جميع التسهيلات وأثبتت تلتريهم حلو المسألة حاليا من أي تلوث

ويؤكد أيضا أن هناك جهات ومهراء على مستوى عال في الدولة ذات على فترات متفرقة معمل المنطقة من أبة آثار للاشعاعات النووية وجات نتائجها سلبية أي أنه لاخلاف من الطوت على سيئا.

● في مواجهة المفاعل

أما رئيس جمعية حماية البيئة بشمال سيئا، المهندس عبد الله المصاوي فيطال حالة الأرباك التي اجتاحت المهتم البيئية في المحافظة فأتلا إن مطلة البرط الشيرة بكرة أحياتها البرية والبياتية يمكن أن تولجها أخطارا محقة إذا تلك مضاطر التلوث الاشعاعي مسطلة على المنطقة لغربا ٢٤٤ نوعا نائرا من الطيور وما لا يقل عن مائتي نوع من النباتات الطبية البادرة مهددة بمضاطر التلوث ويضيف أن المسألة القضية وهي أقرب نطقة للصدور مع إسرائيل (٦١ كيلو مترا من الحدود) قد تسمرت لتلويحات في

دوس، مرتبون في منطقة، الصحراء الزراعية المليئة بأشجار الزيتون، ذلك في منتصف عام ١٩٩٤ عندما اشار أهالي المنطقة إلى أن لون وشكل أوراق بعض أشجار الزيتون قد تغيرت، ويتصف رئيس جمعية حماية البيئة أن زيادة نسب الانشعاج وثابتت أن البات تزيد إلى ظهور طفرات غريبة مخالفة لأصل النبات ملارة على مدس التلوث والتغير في شكل الأوراق، ويضيف أنه في عام ١٩٩٢ ظهرت حالات من الأصابة العام على الأوالي في القصية دون أن يدري الأهالي اسباب ذلك

وحتى لتأثير فرع المولفني الحاليين فضلا عن أننا نسمى لجذب ٢ ملايين مواطن إلى سيئا كما يستنر عدله المجاوي فله من تصافر الجهور الرسمية مع الجمعية للوقوف على حجم الخطر الحقيقي دون زيادة أو نقصان.

ويضيف أن المياه تشكل خطرا مهما في قضية التسرب النووي لأن لينا



الإسم

للصدر



للبحوث و التدريب و المعلومات

١١ أبريل ١٩٩٦

التاريخ

وبدأت مشركة مع إسرائيل تجرى فيها  
للبناء الجسرية مثل وادي الجسر في  
وادي الأزرق وادي الحروش وادي  
وادي نهد شرقي للحيات البيئية التي  
تعتمد عليها سيناء بضميمة ٢٩٠ وادي  
إن نصف حجم تلك الدواجن يذهب إلى  
منطقة القاب في إسرائيل والنصف  
الأخرى يقي إلى صيفاء مما يؤثر على  
الزراعات والنباتات الطبية والزيادات  
الرغوية التي سيقلها الانسان والحيوان.





### ديمونة.. مفاعل سري!

مجمع ديمونة.. أو مفاعل ديمونة هو مفاعل سري غير مسجل في الوكالة الدولية للطاقة الذرية، ولأن إسرائيل لم توقع على اتفاقية منع انتشار الأسلحة النووية، وهذا المفاعل هو عبارة عن مجمع أو ثلاثة مفاعلات أخرى لديها مفاعل مناجل سوروك، ومفاعل بيسون لزيور، ومفاعل البني رويبي، بالإضافة إلى مفاعل ديمونة وهو أكبرها حيث يقع في باطن صحراء القلبي على بعد نحو ٥٠ كيلو مترا من القدس على حدود مصر الشرقية والتي تفصلها عن إسرائيل.











# قارة نظيفة وجار ملوث

## الخيار أفريقي و«الفاقوس»

### أمريكي والردع إسرائيلي

### والعجز عربي

□ تقرير - فائق صلاح الدين:

بتوقيع اتفاقية نزع السلاح النووي من أفريقيا تصبح أفريقيا رابع منطقة إقليمية تعلن تولفها عن تطوير وصنع وتخزين وامتلاك الأسلحة النووية بعد كل من أمريكا اللاتينية ودول البحر الكاريبي ودول جنوب شرق آسيا حيث قامت فرنسا وبريطانيا والولايات المتحدة بالتوقيع خلال الشهر الماضي على اتفاقية تقضي بإعلان منطقة جنوب المحيط الهادي منطقة خالية من الأسلحة النووية مما يثير التساؤل أين الشرق الأوسط من تلك الترتيبات الأمنية؟ ولماذا لا تلتمز إسرائيل بالتوقيع على معاهدات معاملة تلي النشطة من لخطار السلاح النووي الإسرائيلي؟

- مشكلة إسرائيل النووية اتخذت أبعاداً جديدة في الآونة الأخيرة وتردبت أثناء عن حدوث تسميات نووية من مستويات النفايات الإسرائيلية المتهاكمة مما يشكل خطراً محققاً للدول المجاورة ينبره بحوث كارثة نووية بين العين والأخر.

وتبرز هنا سياسة الأزدواجية والانتقائية للإدارة الأمريكية - والتي لم تعد تخرج أمريكا - حيث دأبت على التنقل بأساليب إنارتها لسياساتها بين المنح والمنح لأجبار معظم دول العالم على الدخول في أنظمة أمنية صارمة كما حدث أثناء التوقيع على التعهد الإبدى لمعاهدة حظر الانتشار النووي العام الماضي، مع استثناء إسرائيل من التوقيع على هذه المعاهدة تحت عيادة الأمن القومي الإسرائيلي والتهديدات المستمرة ولقد ظل الأمن القومي الإسرائيلي مع الهدف الأسمى والمرجو تحقيقه على مدى تطور العلاقات الأمريكية -

الإسرائيلية فبعد 30 نوفمبر 1981 تم توقيع اتفاق تنصاهم استراتيجي بين البلدين ثم انضمام إسرائيل إلى مبادرة الدفاع الاستراتيجي الأمريكي SDI عام 1983 والعلاقات العسكرية في تطور وصل إلى حد الإعلان عن قيام حلف دفاعي بين إسرائيل والولايات المتحدة في يناير 1996 ليصبح واجب الدفاع وتسلح إسرائيل من الأهداف الرئيسية لسياسة الولايات المتحدة في المنطقة أعلن بيل كلينتون خلال لقائه بإسحاق رابين رئيس الوزراء في 15





مارس 1993: لقد أكدت لرابين ان ميذا الولايات المتحدة هو تقديم  
القوى دعم لإسرائيل للحفاظ على تفوقها النوعي العسكري المطلق.  
وفي حين تسمى الولايات المتحدة إلى السيطرة على التسليح  
التقليدي وحق التقليدي وأسلحة الدمار الشامل في الدول العربية  
تظل إسرائيل تحتفظ بتفوقها التكنولوجي وتفردا بامتلاك القوة  
النووية في المنطقة. وقد صرح رئيس الوزراء الإسرائيلي شيمون  
بيريز بأن السلام النووي يشكل قوة ردع ضد العرب وطالما ان  
جيراننا يشكون من ان إسرائيل تملك سلاحا نوويا فإن هذا يشكل  
رادعا دعههم بتشككوا فلست اجد داعيا لتهديد مخاوفهم. وفي ظل  
تصاعد الخلافات العربية - العربية نتيجة لاختلاف ايدولوجية  
وتعارض وجهات نظرها في معالجة مختلف القضايا مما يضيف  
احتمالات قيام تحالف عربي مما يعطي الفرصة لإسرائيل لوضع  
نظرية أمنها الاستراتيجية موضع التنفيذ دون ان تواجه أي  
تهديدات تصبح أداة الردع الإسرائيلي أداة لأرهاب للعرب.





# قارة نظيفة وجار ملت

نحن ننشر نصوص معاهدة «بليندابا»

التي توقعها 53 دولة اليوم

## حظر ضرب المنشآت النووية

حق الانسحاب مكفول لكل دولة

إذا تعرضت للخطر

لاقيد على الاستخدام السلمي

للذرة.. وتحريم دفن النفايات المشعة

إنشاء هيئة أفريقية

للطاقة النووية

□ عكبت - عبلة العجيزي:

حصلت «العالم اليوم» على نصوص معاهدة «بليندابا» الخاصة بإخلاء أفريقيا من الأسلحة النووية تتألف المعاهدة من اثنتين وعشرين مادة عدا التمهيد وأربعة مرفقات «ملاحق» وثلاثة بروتوكولات مكمل لها. حجر الزاوية لهذه المعاهدة هو «إعلان القاهرة» باعتبار أفريقيا منطقة غير نووية، الذي أصدره مؤتمر رؤساء دول وحكومات منظمة الوحدة الأفريقية عام 1964 وأعلنوا فيه رسمياً استعدادهم للتعهد بعدم صنع أو حيازة أسلحة نووية من خلال اتفاق دول يبرم تحت إشراف الأمم المتحدة.

إنطلاقاً من هذا الإعلان.. واقتناعاً بالحاجة إلى اتخاذ جميع الخطوات في اتجاه تحقيق الهدف النهائي المتمثل في عالم خال تماماً من الأسلحة النووية، وبأن إنشاء المنطقة الخالية من الأسلحة النووية في أفريقيا يشكل خطوة مهمة لتعزيز نظام حظر الانتشار النووي وتشجيع التعاون في مجال الاستخدام السلمي للطاقة الذرية ونزع السلاح بصورة شاملة وتعزيز السلم والأمن على الصعيدين الإقليمي والعالمي.. قررت الدول الأعضاء بمنظمة الوحدة الأفريقية توقيع هذه







١١ أبريل ١٩٩٢

التعليق

نتيجـات و التـدريـب و المـعـالـم

المعاهدة التي تنشر «العالم اليوم» بنودها بالكامل على هذه الصفحة. ابراكنا منها ان التدابير الالاقليمية لنزع السلاح تسهم اسهاماً فعالاً في الجهود الرامية لنزعه عابداً. وبهذه المناسبة تؤكد «العالم اليوم» ضرورة العمل على ضم الشرق الأوسط إلى قائمة المناطق الخالية من الأسلحة النووية حتى يتخلص من التهديد النووي الإسرائيلي الذي سيمضي عبقة خطيرة تحول دون نشر السلام والأمن والاستقرار في ربوعه. ولقما يل نص معاهدة «بيليندايا»:

الاجنبية باللاحة في بحر الاقليم أو مياهه الأريخيلية بشكل لاتشعل حقوق الدور البري أو عبور المرات البحريةية أو الأريخيلية أو الدور العابر بالاضائق.

المادة 5

حظر التجارب على الأجهزة المنفجرة النووية

يتمتع كل طرف بما يلي:  
(أ) ألا يجري تجارب على أي جهاز منفرج نووي.

(ب) أن يحظر اختبار أي جهاز منفرج نووي في اقليمه.

(ج) ألا يساعد أو يشجع عل إجراء تجارب على أي جهاز منفرج نووي من قبل أية دولة في أي مكان.

المادة 6

الكشف على الأجهزة المنفجرة النووية ومنشآت صنعها أو تفكيكها أو تدميرها أو تحويلها

يتمتع كل طرف بما يلي:  
(أ) الكشف عن أية قنبرة عل صنع الأجهزة المنفجرة النووية.

(ب) تفكيك وتدمير أي جهاز منفرج نووي صنعه قبل بدء نفاذ هذه المعاهدة.

(ج) تدمير منشآت صنع الأجهزة المنفجرة النووية أو تحويلها إلى استخدامات سلمية حيثما كان ذلك ممكناً.

(د) السماح للمنظمة الدولية للطاقة الذرية واللجنة التي أنشئت بموجب المادة 12 بالاتفاق من عمليات تفكيك وتدمير الأجهزة المنفجرة النووية وتدمير مراقق لانتاجها أو تحويلها لأغراض أخرى.

المادة 7

حظر دفن النفايات المشعة

يتمتع كل طرف بما يلي:  
(أ) أن يتفق على نحو فعال التدابير الواردة في اتفاقية باماكو بشأن حظر استيراد النفايات الخطرة أو التخلص فيها داخل عبر الحدود أو التخلص فيها داخل إفريقيا، أو أن تستخدم تلك التدابير كبدائله توجيهية، وذلك بقدر

المادة 2

تطبيق للمعاهدة

1 - مالم ينص على خلاف ذلك، تطبق هذه المعاهدة وبروتوكولاتها على الأقليم الداخل في إطار المنطقة الخالية من الأسلحة النووية في إفريقيا كما هي مبينة في الخريطة الواردة في المرفق الأول.

2 - لاتتضمن هذه المعاهدة ما يمس بمسحق أو بممارسة حقوق أية دولة بموجب للقانون الدولي المنطق بحرية البحار، أو ما يؤثر بأي شكل من الأشكال في تلك الحقوق أو في ممارستها.

المادة 3

القفل عن الأجهزة المنفجرة النووية

يتمتع كل طرف بما يلي:  
(أ) ألا يجري أبحاث بشأن أي جهاز منفرج نووي أو يستخدمه أو يصنعه أو يكسبه أو يقوم على أي نحو بإقتناؤه أو حيازته أو إخضاعه لسيطرة باية وسيلة في أي مكان.

(ب) ألا يلتصق أو يتلقى أي مساعدة في الأبحاث المتعلقة بأي جهاز منفرج نووي أو أن استحداثه أو تصنيعه أو تفكيكه أو اقتنائه أو حيازته أو استخدامه أو تفكيكه أو تدميره أو تحويله.

المادة 4

وضع الأجهزة المنفجرة النووية

1 - يتمتع كل طرف بأن يحظر وضع أي جهاز منفرج نووي في أقليمه.

2 - دون اللسان بالضرر لأهداف هذه المعاهدة يبقى كل طرف في ممارسته لحقوقه في اتخاذ قرار بشأن السماح للسفن والطائرات الأجنبية العبور واستعمال مسؤولته ومماراته، أي عبور الطائرات الأجنبية لجاله الجوي أو للسفن

المادة 1

تعريف / استعمال المصطلحات

لأغراض هذه المعاهدة وبرتوكولاتها:

(أ) «المنطقة الخالية من الأسلحة النووية» في إفريقيا، تعني اقليم الشارة الأريخية، والشرق الجزرية الأعضاء من منظمة الوحدة الأريخية وجميع الجزر التي تعتبرها منظمة الوحدة الأريخية في قراراتها جزءاً من إفريقيا.

(ب) «القديم» يعني الأقليم البري والمياه الساحلية والبحار الأقليمية والمياه الأريخيلية والبحال الجوي فوقها فضلاً عن قاع البحر وباطن أرضه.

(ج) «جهاز منفرج نووي» يعني أي سلاح نووي أو جهاز منفرج آخر قادر على إطلاق طاقة نووية، بصرف النظر عن الغرض الذي يمكن أن يستعمل فيه، ويشمل هذا المصطلح السلاح أو الجهاز في أشكاله المتكئة أو المجهزة جزئياً ولكنه لا يشمل وسائل نقل أو إرسال هذا السلاح أو الجهاز إلا كانت الوسيلة قابلة لفصلها عنه ولا تشكل جزءاً لا يتجزأ منه.

(د) «موضع» تعني النصب والأقامة، والنقل في البر أو في المياه السطحية، والتكدس، والتخزين، والتفكيك، وإعادة الانتشار.

(هـ) «المنشأة النووية» تعني مفاعل الطاقة النووية، ومفاعل الأبحاث النووية، والمرفق الحرج، ومحطة التحويل، ومحطة إعادة التجهيز، ومحطة فصل النظائر المشعة، ومنشأة لتخزين المستقلة، وأية منشأة أخرى أو مكان آخر تتواجد فيه مواد نووية جديدة أو مشعة أو كميات كبيرة من المواد المشعة.

(و) «طاقة نووية» تعني أية مادة مصدورية أو مادة انشطارية خاصة، وفق ما هو محدد في اللانة الصادرة من النظام الأساسي للوكالة الدولية للطاقة الذرية، وما يتخله الوكالة من تعديل من حين لآخر.





## البحوث والتدريب والمعلومات

### للصحة

### للصالح العام

#### للتقوية

١١ أبريل ١٩٩٦

صحة الامر بالمعلومات المشعة.

(ب) ألا يتخذ أي اجراء للمساعدة أو التشجيع على دافن مخلفات مشعة وغيرها من المواد المشعة في أي مكان من أماكن المنطقة الخالية من الأسلحة النووية في أفريقيا.

١٠ المادة 8

#### الأنشطة النووية السلمية

١ - ليس من هذه المعاهدة ما يمس بأنه يحول دون استعمال العلوم والتكنولوجيا النووية للأغراض السلمية.

٢ - تتعهد الأطراف، في إطار جهودها المبذولة لتأمين أمنها واستقرارها وتنميتها، بأن تشجع فوريا وجماعيا على استعمال العلوم والتكنولوجيا النووية لأغراض التنمية الاقتصادية والاجتماعية وتطبيق هذه الخلية، تتعهد الأطراف بإنشاء وتزويد هيئات للتعاون على الصعد الثنائية ودون الإقليمية والتعليمية.

١١ المادة 9

#### التحقق من الاستخدمات السلمية

١ (أ) أن يمتثل كل طرف بما يلي: استخدام الطاقة النووية للأغراض السلمية في إطار تدابير صارمة لمنع الانتشار لكافة التصرفات على الاستخدمات السلمية.

(ب) أن يبرم اتفاق ضمانات شامل مع الوكالة الدولية للطاقة الذرية للتحقق من الامتثال للتعهدات الواردة في الفقرة الفرعية (أ) من هذه المعاهدة.

(ج) ألا يوفر مصدرا أو مواد انشطارية خاصة، أو معدات أو مواد مصممة أو معدة خصيصا لتجهيز أو استعمال أو انتاج مواد انشطارية خاصة للأغراض السلمية إلى أي دولة غير حائزة للأسلحة النووية مالم يخضع ذلك لاتفاق ضمانات شامل مع الوكالة الدولية للطاقة الذرية.

١٢ المادة 10

#### الحماية للنوعية للمواد والرفق النووي

١ - يتعهد كل طرف بتطبيق امل معيار الامن والحماية المنطبقة الفعالة للمواد والرفق والمنعك النووي المبذولة دون سرقها أو استعمالها أو تناولها دون تفويض

وتحقيق ذلك الخرض يتعهد كل طرف في جملة أمور بتطبيق تدابير للحماية للنوعية لمعالجة للتدابير المنصوص عليها في اتفاقية الحماية للنوعية للمواد النووية و/أو التوسيعات والمبادئ التوجيهية التي وضعتها الوكالة الدولية للطاقة الذرية لذلك الغرض.

١٣ المادة 11

#### حظر الهجوم المسلح على المنشآت النووية

١ - يتعهد كل طرف ألا يتخذ أي اجراء أو يساعد أو يشجع على اتخاذ أي اجراء بهدف أو شن هجوم مسلح بالوسائل التقليدية أو غيرها من الوسائل على المنشآت النووية في المنطقة الخالية من الأسلحة النووية في أفريقيا.

١٤ المادة 12

#### أية الامتثال

١ - توافق الأطراف، لغرض ضمان الامتثال لتعهداتها في إطار هذه الاتفاقية على إنشاء الهيئة الأفريقية للطاقة النووية والتي سيشار إليها فيما يلي بالهيئة، على الوجه المنصوص عليه في المرفق الثاني.

٢ - تكون الهيئة مسئولة في جملة أمور بما يلي:

(أ) مساعدة للتقارير وتبادل المعلومات وفقا لما هو منصوص عليه في المادة 13.

(ب) ترتيب أمن اجراء المشاورات وفقا لما هو منصوص عليه في المرفق الرابع فضلا عن عقد مؤتمرات الأطراف بناء على موافقة الأغلبية البسيطة من الدول الأطراف بشأن أية مسألة تنشأ عن تطبيق الاتفاقية.

(ج) استعراض تطبيق ضمانات الوكالة الدولية للطاقة الذرية الواردة في المادة 10 الثانية من الاتفاقية النووية السلمية.

(د) اذلال اجراء الشكاوى الوا رد بشأنه في المرفق الرابع إلى حين التطبيق.

٣ - تجتمع الهيئة في دورة عادية مرة واحدة في السنة ولها أن تجتمع في دورة استثنائية وفقا لما قد يقتضيه اجراء الشكاوى وتسوية المنازعات الواردة في المرفق الرابع.

١٥ المادة 13

#### للتقارير وتبادل المعلومات

١ - يقدم كل طرف إلى الهيئة تقريرا سنويا عن انشطته النووية وكذلك عن المسائل الأخرى المتعلقة بالمعاهدة وذلك وفقا لنمط اعداد التقارير الذي ستصوغه الهيئة

٢ - يقدم كل طرف بابلاغ الهيئة على الفور عن أي حدث مهم يؤثر على تنفيذ المعاهدة.

٣ - تطلب الهيئة إلى الوكالة الدولية للطاقة الذرية أن تقدم لها تقريرا سنويا عن الأنشطة القائمة في إطار انشغال التعاون الاقليمي الافريقي للبحث والتدريب في مجال العلوم والتكنولوجيا النووية.

١٦ المادة 14

#### مؤتمر الأطراف

١ - يدعو وبيع المعاهدة إلى عقد مؤتمر لجميع الأطراف في أقرب وقت ممكن بعد دخول المعاهدة حيز النفاذ وذلك لتقسيم ضمن أسوأ أخرى بانتخاب أعضاء الهيئة واختيار مقر لها، وتتخذ مؤتمرات أخرى للدول الأطراف بحسب الاقتضاء، وذلك مرة كل سنتين على الأقل، ويتم عقدها وفقا للفقرة 2 (ب) من المادة 12.

٢ - يتخذ مؤتمر لجميع الأطراف في المعاهدة ميزانية الهيئة وجدول الانصبة المقررة التي تقوم الدول الأطراف بتسديدها.

١٧ المادة 15

#### تفسير المعاهدة

كل خلاف ينشأ عن تفسير المعاهدة يسوى عن طريق التفاوض أو بالرجوع إلى الهيئة أو بطريقة أخرى تتفق عليها الأطراف قد تشمل الرجوع إلى فريق تحكيم أو إلى محكمة العدل الدولية.

١٨ المادة 16

#### التخفيفات

١ - لاتخضع هذه المعاهدة لتخفيفات.

١٩ المادة 17

#### لغة

١ - هذه المعاهدة غير محدودة لمدة وتظل نافذة إلى أجل غير مسمى

٢٠ المادة 18

#### التوقيع والتصديق وبه

#### الانفصال

١ - سوف تنتج هذه المعاهدة لتسويق من جانب أي دولة في المنطقة الخالية من الأسلحة النووية في أفريقيا، وتخضع هذه المعاهدة للتصديق.





2 - وسوف يبدأ نفاذ هذه المعاهدة في تاريخ ايداع التصديق الثامنة والعشرين. 3 - يبدأ نفاذ المعاهدة بالنسبة للصوم الذي يصدق عليها بعد تاريخ ايداع وثيقة التصديق الثامن والعشرين اعتباراً من تاريخ ايداع صدق تصديق عليها.

#### المادة 19

1 - يعرض على الهيئة أي تعديل للمعاهدة يقترحه طرف من اطرافها وتتولى الهيئة تصميحه على جميع الاطراف.

2 - يتخذ قرار اعتماد التعديل بأغلبية ثلثي الاطراف إما بالكتابة إلى الهيئة أو عن طريق مؤتمر الاطراف ينبغي إلى طهه بموافقة الاغلبية البسيطة.

3 - يدخل التعديل الحث اعتمد على هذا النموذج نفاذ بالنسبة إلى جميع الاطراف بعد أن يتلقى الصديق صدق التصديق من أغلبية الاطراف.

#### المادة 20

##### الانسحاب

1 - لكل طرف في ممارسته لسيادته السوطية الحق في الانسحاب من هذه المعاهدة إذا فرد أن احداثاً استثنائية تتصل بموضوع المعاهدة قد عرضت مصالحه العليا للخطر.

2 - يتحقق الانسحاب بقيام الطرف بموافقة الصديق قبل اثني عشر شهراً من موعد الانسحاب بإشعار يتضمن بياناً بالأحداث

الاستثنائية التي يرى أنها عرضت مصالحه العليا للخطر، ويتولى الصديق تصحيح هذا الإشعار على سائر الاطراف.

#### المادة 21

##### وقائظ الصديق

1 - تودع هذه المعاهدة التي تتسارى في الحجية خصوصاً الانجليزية والبرتغالية والعربية والفرنسية لدى الأمم العام لمنظمة الوحدة الإفريقية، الذي تعينه هذه المادة ديماً للمعاهدة.

2 - يضطلع الصديق بمايل:

(أ) تلقى وثائق التصديق.

(ب) تسجيل هذه المعاهدة وبرتوكولاتها عملاً بالمادة 102 من ميثاق الأمم المتحدة.

(ج) إحالة نسخ ممتدة من المعاهدة وبرتوكولاتها إلى جميع الدول في المنطقة الشافية من الأسلحة النووية في إفريقيا وجميع الدول للزلة تصحيح اطراف في بروتوكولاتها للمعاهدة، وإشعارها بالتوقيعات والتعليقات على المعاهدة وبرتوكولاتها.

#### المادة 22

##### مركز للرفقات

تشكل الرفقات جزءاً لا يتجزأ من هذه المعاهدة، وكل إشارة إلى هذه المعاهدة تشمل على الإشارة إلى تلك الرفقات.

■ واليات لا تقم، قام الموقعين اثناء المرفوضين من جانب حكومتهم، بتوقيع هذه المعاهدة حررت بالقاهرة في اليوم الحادي عشر من شهر أبريل 1996



للمصدر، اختيار اليوم



التاريخ، ١١ أبريل ١٩٩٢

البحوث و التدريب و المعلومات

كلمة

صدر قرار بتعيين رئيس جديد لهيئة  
الأرصاد الجوية التي تفتتحنا يومياً بتنبؤاتها  
الجوية.  
أرجو أن تكتمل إجراءات التعيين في هذا  
المنصب بأن يحلف رئيس الهيئة والله الحفيظ  
المول الحق.

أحمد رجب





الأمم المتحدة

المصدر



١١ أبريل ١٩٩٦

التاريخ

للبحوث و التدريب و المعلومات

### التحفظ على الباخرة الجالصة

لحسين سداد ٢٢.٥ مليون دولار

أمر المستشار رجاء العمري النائب العام بالتحفظ على السفينة «ريوال فاينكس» التي جندت الأسطول للناس بمنطقة مضيق تيران لحين سداد الشركة للبالكة للباخرة مبلغ ٢٢ مليوناً و٥٠٠ ألف دولار تعويضاً عن إتلافها مسافة التي مقر مكتب من القضاة المجرانية والأحياء للآلية بجمعية رأس محمد.





### قطاع الحيساء بمناطق الريستون

#### تركيب ماسورة الصرف الرئيسية

تأسس قطاع الحيساء من مناطق الريستون الغربية ومساكن الشركة السعودية بتقسيم الإدارية والإدارة ومساكن الدفاع الوطني من الساعة السادسة مساءً اليوم حتى السادسة من صباح غد للقيام بجهازات تنظيفية لمشروع الصرف الصحي في القاهرة الكبرى بتنفيذ تركيب ماسورة الصرف الرئيسية بشوارع الطريق.





المصدر: الاصحاح ٣١

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٢ / ٤ / ١٩٩٦

## مع القانون

إعداد: **عبدالمعطي أحمد**

### المسئولية الدولية عن أخطار التسرب الإشعاعي



الدكتور حزام جمعة

تناقلت وسائل الإعلام العالمية في الأسابيع الماضية أخباراً عن احتمالات تسرب إشعاعي من تفاعلات مفاعل، مفعونة الإسرائيليين بصحراء النقب، ورغم تصريحات الدكتور هشام حماد رئيس هيئة الطاقة النووية المصرية بأن أجهزة القياس في مصر لم تسجل اشعاعات غير عادية حتى الآن، يقل من الهم أن توضح واجبات ومسؤوليات الدول التي لديها مفاعلات نووية في حالة تسرب الاشعاعات الضارة منها. يحكم هذا الموضوع كما يقول الدكتور حازم جمعة الأستاذ بحقوق الرقازيق - قواعد القانون الدولي العام للتحقق بالمسئولية الدولية بصفة عامة، وبعض المعاهدات التي وضعتها الوكالة الدولية للطاقة النووية والتي انضمت إليها كثير من الدول من بينها مصر وإسرائيل.





المصدر:

المصدر:

التاريخ: ١٩٩٦ / ٤ / ١٢

للنشر والخدمات الصحفية والمعلومات

ومن القواعد العامة الدستورية الدخالة بقول لها من التطور والبقاء بالقرار الذي تضمن معه تحميل الدول التي تنسب في ضرر للغير بالمسؤولية عن جبر هذا الضرر. وتقوم المسؤولية الدولية بحسرة من شرط ضرورة إثبات الخطأ في حالات ممارسة الدول لتدخل استثنائي للضرورة. أي أن المسؤولية هنا مبرهنة وبشكل. وبالمثل في القانون الدولي هو التسبب في ضرر منسوب إلى الدولة المستهدفة أو أحد رعاياها، وتبريرها في الدفاعة هو ضرورة تحمل المسؤولية وتوقيع التدخل التي تسببها الدولة بتدخلها. أو إغرام بالغير، وإعادة بولاية أخرى مسطرة تلقائيا عدم استخدام إقليم الدولة بطولية تضر بالغير الدول المجاورة

أما للمعلومات الدولية التي تستجيبها في حالتها الزمنية وتروج إليها فهي معاهدتان رسميتان وكالة الطاقة الذرية التابعة للأمم المتحدة في لوبيا عام ١٩٨٦ في ليدن لتجار ملوحت تشيرونويل السوفياتي في ٢٦ أبريل ١٩٨٦ وصاتنت عنه من الفسار جسيمية ذلك للجناب أي لشغل أخري مماثلة في الاستدلال أو الحد منها. الأولى هي معاهدة جنيف بشأن الاضرار البكر عن الحوادث النووية والثانية من المساعدة في حالة الحوادث النووية أو مخاطر الانسحاب وقد ذكرت المساعدة الأولى حين انعقاد في ٢٧ أكتوبر ١٩٨٦ والثانية في ٢٦ فبراير ١٩٨٧. وتقرر معاهدة الاضرار في نياباتها أن الدفاع في أبرامها هو الاقتناع بحاجة الدول إلى الانتد. بالمعلومات الخاصة بالحوادث النووية مبكرا بشد السكان. حتى يمكن التقليل من نتائج الانسحابات العامة للعدد إلى أدنى حد. الثالثة ومع الترتيبات الثنائية والجماعية الخاصة بالحوادث النووية في هذا المجال. ثم تصدق كافة الأولى من تلك للمساعدة للمعلومات الواجب الاضرار بها في حالة وقوع حوادث نووية أو من التراجع حدوثه. والذي قد أو يمكن أن يتلقى إلى







المصدر: الاصحاح

للتنشر والخدمات الصحفية والمعلومات التاريخ: ١٤ / ٤ / ١٩٩٦

تسريب الإشعاع النووي غير المعبود سواء من خلال الهواء أو الماء أو عبر باطن التربة ، وتحدد فئرتها الثانية الأنشطة والسائل الموجب الاخطار موكرا عنها ، وفي المعلومات من المعلومات النووية حيثما تكون ، أي مرحلة من حركة تدفق الوقود النووي ، أي تدوير السائل الخاص من التفاعلات للخدمة ، نقل وتخزين البراديد النووي والتفاريات للخدمة ... وأي إخطار أو إجراء لازمة الحد من نتائج التسريب الإشعاعي . ويضمن على الدولة المصدرة منها الإشعاع النووي أن تقدم جميع المعلومات للدول التي تتركز أو من الممكن أن تتأثر بالانفجار الناتجة عن أي من الأنشطة التي يحدثها لذلك الأمان ، فورا على يسكن شاره الأضرار والجد منها بشر الأمان . والإبلاغ من الجهة مصدر التلوث الإشعاعي ، ووقت حدوثه ، وبكافة تمسيدا . ويتم تبادل تلك المعلومات بين الدول مباشرة أو عبر الوكالة الدولية التي تعهد فيها للمساعدة بغير كبر في حالة حدوث تسريب نووي ، وتقرر معالجة المساعدة عند بائع حوادث تسريب إشعاعي ، مباديء المساعدة الدولية بأنظمة الكوارث النووية ، وفي حالة الخلاف بين أطراف المساعدة أو الوكالة الدولية حول تطبيق أو تفسير أحكام مع الوكالة بعد أي من الأطراف التنازع يكون في بالمعنيين بعد أي من الأطراف التنازع يكون في التحكم الدولي أو إلى محكمة قبل الدواير الجسم هذا النزاع وما تتوصل إليه جهة جسم النزاع يكون طرزا آخره . بيد أن للمعنيين سمحتا لأي دولة طرف أن تعلن عند التوقيع أو التصديق أو الانضمام إلى المعاهدة يتم التزامها بالنص الخاص بتسوية المنازعات ، وبأنه أحد مظاهر سيادة الدول التي تأتي الخضوع للاختصاص الإقليمي للشعاع الدولي دون إرضائها ، الأمر الذي يحدده الأوامر العامة لخدمة المنازعات الدولية ، ويستعمل تصريف الأمور للخدمة للنقطة العالمية لمجلس الأمن التابع لها والامور للمع الذي تقدم به في مجال الأمن العالمي الدولي .



## انتقام الطبيعة

خرجت يد الطبيعة  
من أذياب الاختيار  
لتقيض على الإنسان  
وتنتقم منه بعد أن  
تدخل بالمعلم  
والاكتولوجيا يحاول  
التفسير والتلاعب في  
مكوناتها. ففي مثل هذا  
الوقت منذ عشر سنوات  
وقع حادث تسرب غازات  
من تسيرتوبل بالاصماد  
السوفياتي فثار الحادث  
على البيئة في قنول  
للحظة ووصل القتل  
إلى السويد واليونان  
واليوم تعود مشكلة  
مرض جنون البقر التي  
اكتسبت منذ عام ١٩٩٢  
والتي يتهم فيها فترة  
حكم ماچرييت للتسبب في  
الاستنابات بأنها  
السبب فيها لانتشارها  
بمصلح لآزم من أكثر  
من انتماها بمصحة  
لواطن لعل جسد كل  
ذلكيرك الإنسان أن  
الطبيعة لا بد وأن تعود  
لتنقم ممن يحاول  
العبث بها ولو بعد  
حين.







الإدارة العامة

للصحة

١٢ أبريل ١٩٩٢

للتبليغ

للبحوث والتدريب والمعلومات

### دورة تدريبية عن أثر البيئة على إنتاجية اللحوم والألبان

يقوم ( معهد بحوث صحة الحيوان ) بتنظيم دورة تدريبية للأطباء في مجال العوامل البيئية وأثرها في إنتاجية اللحوم والألبان في الفترة من ١٤/٤ إلى ١٦/٤/٩٢ وسوف يهاضر بها الباحثون من المعهد والهيئة العامة للخدمات البيطرية وكلية الطب بيطري جامعة القاهرة.

وهذا التدريب كدورسين الحيا. من معهد بحوث صحة الحيوان وفروجه المختلة بالمحافظات وألبان. الهيئة العامة للخدمات البيطرية ومدارسين من للمعادن الأخرى التائية مركز البحوث الزراعية. وتهدف الدورة إلى معرفة أثر البيئة في نشر الأمراض للمختلة للثروة في إنتاجية اللحوم والألبان وطرق التشخيص الحديثة وطرق التحكم في نشر هذه الأمراض.





## حملات لسحب تراخيص السيارات الملوثة البيئة بالقاهرة غرامات فورية للمشاة غير المتزمين بأماكن العبور كتب - عبد الهادي تمام:

يبدأ من اليوم سحب تراخيص السيارات الملوثة لشرط التشغيل التي تسحب منها  
أدخنة نتيجة عدم صلاحية المحرك، وذلك لمدة ٧ أيام حتى يتم الإصلاح  
ويصرح اللواء محمد أنظار مدير مرور القاهرة بأنه تقرر تطبيق الغرامات الفورية للقرية  
للمشاة عند عدم التزامهم بأماكن العبور، وأن هذه الحملات هدفها الجديدة وإعادة التشغيل  
إلى الشارع المصري.  
وأضاف أن توجيهات اللواء فؤاد حسين مساعد أول الوزير تهدف إلى القضاء على  
ظاهرة تلوث البيئة بسبب عوادم السيارات والناجمة من عملية الاستخدام الخاطئ  
للاتي، وشدد على ضرورة عرض السيارات التي تم سحب تراخيصها على اللجان  
الفنية لإعادة فحصها، والتأكد من صلاحيتها للحفاظ على البيئة خلال لمدة الخدمة.







## قرار حضاري

### بقلم: جلال دويدار

تقتضي الأمانة أن نشيد بقرار منع إقامة المصانع الملوثة للبيئة الذي أصدره الدكتور كمال الجنزوري بعد اجتماع إحدى اللجان الوزارية. إنه خطوة حضارية بكل المقاييس تؤكد أننا بالفعل على أبواب مرحلة جديدة من العمل التنفيذي تتسم بالشفاعة والمصداقية وأتية الحقيقية في الحقائق يربك التقدم والحفاظ على مصالح الجماهير.

لقد صر هذا القرار منذ عدة أيام ونشر بالصفحة الأولى بالأخبار بمناسبة بحث بعض العروض المقدمة لإقامة عدة مصانع داخل كبريات القاهرة. وعند البت في طلبات المستثمرين أصحاب هذه المشروعات صمم الدكتور الجنزوري القضية معكنا بأنه لا مصانع للمصانع الثقيلة الملوثة للبيئة في محور مساحته ٦٠ كيلومترًا. ليس بالنسبة للقاهرة والإسكندرية بحسب ولكن بالنسبة لكل المدن في مصر. يشمل الحقل صناعة الأسمنت والأسمدة باعتبارهما من أهم مصانع التلوث وتشهد بذلك مدينة حلوان للباست.

●●●

إن أهم ما يشجع إليه هذا القرار - الذي نرى كل القارئ - هو سعي الحكومة إلى تحمل المسؤولية كاملة حفاظًا على صحة المواطنين بعد أن أصبح التلوث خطرًا حقيقياً يهدد حياتهم. يكشف هذا الخط للحد من معالجة المشاكل عن الاهتمام الذي توليه الدولة لعلاج الأمراض التي يعاني منها المجتمع، وطبع الطريق على هذه الأمراض بالقضاء على أسبابها. كما لم يغب أيضاً عن ذهن الحكومة - وهي تتخذ هذا القرار - قضية الحد من التلوث الذي تعاني منه القاهرة والإسكندرية وكل المدن المصرية نتيجة تركيز المشروعات الصناعية.

ولأننا في العهد المعالجة إلى كل قرش يوجه للاستثمار. لخلق فرص عمل جديدة لزيادة الإنتاج بما يحقق فاعلية الإصلاح الاقتصادي. فقد حرص قرار رئيس الوزراء على طرح البدائل أمام المستثمرين لخدمتهم خاصة خارج حدود الحظر مع حوافز ومزايا خاصة لتشجيعهم على سرعة تنفيذ مشروعاتهم في هذه المناطق.

●●●

لقد تمويلاً - على مدى سنوات طويلة - الحديث عن الاستعادة من الأراضي الصحراوية الخالية التي تحيط بشرط وإدى النيل والتي تمثل ٧٥٪ من مساحة مصر، ولكن لم تتخذ أي خطوة لتحقيق هذا الأمل. ترتب على ذلك زحف البنايات والمصانع على التربة الزراعية الاستراتيجية لتجنيب أي ذلك. رغم جهودات الإصلاح - التي انحصارها في الأراضي التي تفسد مساحتها التي كانت عليها منذ عشرات السنين.





للبحوث والتدريب والمعلومات

المصدر :

الأخبار

التاريخ :

١٤ أبريل ١٩٩٦

وهي ما بين ٦ و٧ ملايين لادن وقد تشع من يقول: إن السبب وراء ذلك هو رغبة المستثمرين والمسلمين إلى بناء مساكن لاستخداماتهم إلى الاستفادة من المرافق للثوالة والتي لا وجود لها في المناطق الصحراوية. وللقضاء على هذا الاتجاه لنمر أصبح من الضروري أن تكون أقامة المرافق والخدمات في هذه المناطق على رأس أولويات واجبات الدولة.

\*\*\*

من ناحية أخرى قبلنا مطمئنين بأن تكون على هيئة من الخطار الكوارث الذي يصحبه جفافنا في لادن بعد أن وصل إلى معدلات قياسية خطيرة تستدعي اتخاذ أسي الإجراءات التخفيف من الأثر السلبية على الصحة العامة.

ولنتأكد من هذه الأخطار بطريقة بسيطة وسهلة فإنه ليس علينا سوى التفتل إلى سماء لادن الصحراوية التي تتحو إلى لون نتيجة الكوارث، بينما يتميز لون السماء في المناطق الشاطئية والبحر الأحمر والبحر المتوسط وسيناء وكل المناطق الصحراوية بالزرقاء الجميلة للريشة للعين والصحة.

تحية إلى الدكتور الجزوري رئيس الوزراء على هذا القرار الذي يعكس شجاعة حقيقية للخروج من دائرة الكوارث.





## مناقشة تحت راحة الأفريقا

يوما بعد يوم، يتزايد الوعي العام في مصر بضرورة العمل على وقف التلوث الناتج عن الأنشطة الصناعية.. والتي لابد أن تتزايد وتكثف مع ارتفاع معدلات التنمية والتوسع في إنشاء المشروعات الاقتصادية المختلفة.. ولكن هذا الوعي لن يصل إلى درجة النضج إلا إذا اقرن بمفظة عامة شاملة تخرج بين الالتزام بتطبيق تكنولوجيات بيئية متطورة، وتغيير اجتماعي في السلوك القومي للناس المعايير.. وحتى هذه اللحظة فمزال هذا الوعي مبعثورا على فئات محدودة من العلماء والباحثين والاعلاميين، وبعض الجمعيات الأهلية، وعلى جهاز واحد من أجهزة الدولة هو جهاز شؤون البيئة الذي انبثق به مسئولية التمدد للقيمية خطيرة.. أصبحت في العالم المتخضر كله، هي قضية العصر، وأصبح على هذا الجهاز الناشئ بإمكاناته المحدودة أن يحارب في جميع الجبهات.. ضد التلوث الذي تسببه منشآت الدولة ومساندها ومؤسساتها الحكومية والبرلمانية، وضد الأنشطة الصناعية الخاصة الكبيرة والمستحقة، وضد سلوكيات المواطنين وعاداتهم وتصرفاتهم اليومية ابتداء من الجمل والتخلف والفقر، وضد مخاطر التلوث الشارحي القائمة بيننا.. عن قصد أو بدون قصد.. في صورة تقنيات سامة تلقى في مياهنا، أو انبعاثات ذوئية تنسرب إلى الهواء والماء والتربة من منشآت أجنبية لا نملك ولا يملك العالم حق مراقبتها ومراجعتها، والمطالبة بإزالة أخطارها.. أو مواد غذائية تستورد بها وتصدر إلينا ولا نكتشف من ما تصله من أمراض وسعوم، إلا إذا اكتشفها الآخرون وأوقفوا إرسالها!! وخلال الأيام والأسابيع القليلة الماضية، انضمت لمرأي العام في مصر، وربما للمرة الأولى وعلى هذا النطاق الواسع، كعك كننا تعيش وسط أخطار بيئية محقة تتخفق لدينا من بين أيدينا ومن خلفنا، من قدامنا ومن ورائنا..

امن أهلتنا ومن جيراننا.. فلا نلام أصبح مصالنا للبيئة ولا الهواء صالنا للتلوث.. ولا الطعام سلينا للصحة بل إن كثيرا من موارد الثروة الطبيعية أصبح عرسنا للاستنزاف الماء يتناقص والرياسة الزراعية تتكسر والنسل يتزايد، والمخيمات الخشبية تقتل الإنسان وفخولنا، ومياه الصرف تهدد لناوالم الأثرية والمباني القيمة. والآن الصناعة الجديدة القيت على عجل ودون مراعاة لمعايير الإلزام والقيمة المصرية الحديثة. وفي الصالح كله الآن، أو على الأقل في الدول المتقدمة، نهضة هائلة وجهود علمية وتكنولوجية جسامة لوقف التلوث الذي يهدد البيئة التي يحيا عليها الإنسان.. ولا يمكن أن نأكل معسرين عذبا، أو مطهرين عليها، أو متطرفين لا يكون به الآخرون علينا.. لا يمكن أن نعيش بأن تلك الدولة بعيدة عنا من الدولارات لكثافة استنوق كالحلقة التلوث الصناعي، نون أن نكسب نحن لينا في المبال.. فحقن في حاجة إلى هزة عنيفة لوقفنا من سياطنا!!

سلامة أحمد سلامة





## ندوة التنمية المستدامة تبدأ غداً بأسوان

كتبت - سيلفيا الحفادي

البيئية للتنمية المستدامة أنه يجري الآن تحديد اللواتي  
لأوجودة في الهواء والأرض والماء التي تؤثر على  
التنمية الاقتصادية. وأضاف أنه سوف يعقد غداً بمدينة  
أسوان الندوة التأسيسية للتنمية المستدامة والتي يتضمنها  
برنامج الأمم المتحدة الإنمائي والبنك الدولي والأكاديمية  
القومية للبيئة ومنظمة اليونسكو... وسوف يشارك في  
هذه الندوة ٢٥ خبيراً

صرح الجيولوجي صلاح حافظ رئيس جهاز شئون  
البيئة أن قضية الحفاظ على الموارد الطبيعية أصبحت  
تمثل محورا أساسيا في مسيرة التنمية الاقتصادية  
المستدامة. وقال في الكلمة التي نطقها مركز البيئة  
والتنمية للأقليم العربي وأوروبا حول الاتفاقيات







## مقرب

### فكر جديد البيئة

لم يعد يكفي أن يظل اهتمام مصر بالحفاظ على البيئة ومكافحة التلوث والارتفاع بتوعية حياة المواطن المصري مقصوراً على عقد الندوات وإصدار النصوص، والجري وراء القروض والمساعدات، والتبرعات التي تأتيها من الخارج، من هيئات التمويل الدولية أو الحكومات الأجنبية، ولا يمكن أن نظل سياساتنا في رد الفعل وانتظار حدوث الخطر ووقوع التلوث، حتى نهم للمقاومة.

لا بد أن من إعادة النظر لرسم خريطة شاملة وبرنامج متكامل طويل المدى لمعالجة الأوضاع البيئية المتردية في مصر التي تستنزف الطاقات، وتهدم الصحة العامة، وتسبب في نشوء أجيال هزيلة مريضة تنفق الدولة على علاجها أموالاً طائلة، فضلاً عما تسببه من خسائر اقتصادية هائلة.

إن لم تعد لفضائل البيئة هي مجرد إزالة للفساد وتنظيف الشوارع وزرع الأشجار.. وهي بالمعنى أدنى مجردة حتى الآن عن القيام بها، ليس فقط على مستوى الجمهورية بل أيضاً على مستوى المدن رأسها القاهرة والإسكندرية. بل إن إدارة المناطق السياحية والأثرية، ومساكنها من مختلفات طبيعية وأغش بقرى سوف تؤدي على المدى الطويل إلى إهدار الجهود المبذولة التي تبذل للإبقاء على السياحة كصنعة دخل لومى مزايده.

هناك فكر جسيم غير الآن وتكنولوجيا مستخدمة تحتاج العالم في الدول النامية على التقدم، وفي الدول النامية على السواء، تقوم على التفاعل والتسويق بين الحكومات والصناعات والمجتمع، لتغيير نظم الإنتاج والاستهلاك، وتحقيق ما يسمى بالتنمية المتوازنة التي تكفل الرخاء والنمو للأجيال الصاعدة والمستقبل.

والمشكلة بالنسبة لبلد كـ مصر، هي الاعتماد على القطاع الخاص في مسيرته الاقتصادية

وفي عمليات الاستثمار والإنتاج، هو أنه لا توجد معايير أو ضوابط تحكم على المشروعات الجديدة الالتزام بالشروط الضرورية لما يسمى بالإنتاج النظيف، الذي تقل فيه درجة التلوث والذي تستخدم فيه تكنولوجيا جديدة تساعد على التخلص من النفايات أو إعادة تدويرها.. وهو ما يستلزم على الدولة وضع نظم رقابية، تحول دون استنزاف وسائل الإنتاج للبيئة التي لا بد أن كثيراً من الدول الصناعية سوف تسعى إلى التخلص منها، وبمعناها في أسواق الدول النامية.

نحن في حاجة إلى تغيير جذري يرتكز بجهود المحافظة على البيئة من مستوى المنظمات المتعددة ورواد الأعمال الوقتية، إلى منظمات شاملة تغطي جميع المجالات، وتقديس أحدث النظم التي تومل إليها العالم المتقدم في الرابطة بين الإنتاج والتنمية والبيئة، إذا أردنا فعلاً أن نوجد على خريطة الاعتماد العالمي في السنوات القليلة القادمة.

سلامة أحمد سلامة





## رؤية السباج من أجل النيل !!

كما نال على النيل عند أسوان.. وتوالت لنا جميعا ملاحظة كثرة أن تجمع على جعلتها في تس  
للحظة وعندما لاح لنا النيل الذي بناه الأزرق الصافي الحيطي مليا فيها تكاثرت تقريبا في جوفه من  
كثافات حية.. وكانت تعطي أيضا أين هذا المشهد الرائع من قديم القفزة وعندما كان عليها يتم تقريبا بهذا  
الجمال وكل هذه القوة التي جعلت كل من رآه في عبقها وبها يشجب أسمره ورائق  
ويخل في عندما تارتد بين النيل في أسوان مسكة الأولى بالخلل المصور بين طيوت الحامية  
في قلب القفزة لنا جميعا وبلا استثناء تشترك في سباق حقيقي الطوبى وتعتبر النيل من عهد وأصغر  
بمظهر بحث معها وبسائل الأعلام كلها توحدها لها وبطاقة بالك من الاستمرار في مدينتها وحضر  
يراقب أن القفزة الحامية التي يجب أن تتساقط فيها جميعا وبلا استثناء في التسلق في القفزة وحامية  
النيل بكل ما هناك من مشاهير وأحاسيس وبين تلك تقاليد فيمتلأ حسب حاضرة كل منا به من لوبد  
لحوسة وبني أوزير رجل ونساء وأطفال وشباب ورجال وشيوخ فاعين وغير فاعين من خلال حصة  
لكتابي أوسي حتى يشعر كل منا أنه مشارك في القفزة النيل وأمامه حياء وشباب في به وباتالي تكون  
مشاركة كل منا في هذه الحالة ؟ به إعلان لكفي عن ليلته وكيفية جيدة أيسب وينسب بيتنا عن أي  
أ يرحمنا ونرحمه يرحمنا من تصغير أدياب القلوب والأشياء أن يرحمنا لنرحم أنفسنا بالكافي من  
القلوب التي أن تستلهم معانيه إننا ذات القلوب ونفس بنا فكل العمر دون أن نقف في مسكة الحامية  
للنسبة وباللوات الأولى ولكن هبة تربية حليقة الشعب العظيم الذي لا يظهر مدحه الفخر الفخس إلا  
في ذات الأزمات والأمن والبل في أزمة يحتاج فيها وأول وجهتها ويعبرها أفندك يد كل منا وشهد أن  
تكون جميعا وبلا استثناء الحامية للديار في التوبة أنكم أيا مسكون كناية تماما لحداثة روحية  
وأعده الحية السامرة له.. أنه يك أرواحا قبل تدير هذه الأرواح بهذه الية التي سيكتوفا فترجع يد  
أفهم وهي كخفزة التي إيا ما استشفها مسكون الخفزة الطويلة في المكان والزمان القاصيين تماما.  
وأمد ليجيأ في أي صورة من الصور التي يحتكوا أاد القوي والوحي والأستاذي منا.. دعواتنا  
ونحنياتنا بمراسلة ونواصل ٣٣.. والله دعه في اليوم الذي دعت فيه منظمة الأنساية الأمم المتحدة إلى  
اتصال كل النيل للحفاظ على الحياة والكمال.

أحمد نصر الدين





## فيضانات نتيجة ذوبان الثلوج

أدى الارتفاع المفاجئ في درجات الحرارة في مناطق متفرقة من النمسا إلى ذوبان كميات من الثلوج وتسرب مياهها إلى الجداول والأنهار مما أدى إلى ارتفاع منسوب المياه بدرجة كبيرة وفيضانات بعضها خاصة في مقاطعة شتاير مارك أوستريا وبورجنلاند وأغريت الفيضانات أراشى زراعة ومخازن للخمور وتسببت في تساقط كميات من الطمي من المناطق المنخفضة.

وفي غرب النمسا يتصاعد خطر تساقط الثلوج في المناطق الجبلية التي يلمصدها المسياح للترجل على الجليد. وقد تسببت الثلوج المتساقطة في مصرع ٤ أشخاص.





## الشتاء الطويل يتسبب في هلاك نحل العسل

تسبب امتداد الشتاء الطويل هذا العام - من نهاية مارس والاسبوع الأول من أبريل - في هلاك ما يقرب من ربيع سلال نحل العسل في مزارع النمسا وبالتالي في خسائر تتعدى ٦٤ مليون شلن نمساوي ونقص في انتاج العسل هذا العام يبلغ ٣٧٠ ألف كيلو. وتفسر ذلك أن النحل لم يتمكن من مغادرة الخلايا بسبب البرودة الشديدة وعجز بذلك عن الفراغ ما في امعائه لفترة طويلة مما يؤدي إلى موت تشمالة بأخل الخلايا. ولا تقتصر الخسائر على مربى النحل فقط وإنما تمتد لتشمل الفاكهة أيضا.







المصدر : الأهرام

التاريخ : ١٢ أبريل ١٩٩٦

للبحوث و التدريب و المعلومات

## في مصر : ندوة حول ظاهرة التغيرات المناخية وآثارها على التنمية السبب القادم

صرح الدكتور إبراهيم عبدالجليل رئيس جهاز تخطيط الطاقة أن مجموعة من خبراء جهاز تخطيط الطاقة وشئون البيئة سيتناولون العلاقة بين سياسات الطاقة في مصر وآثارها على المناخ في الندوة المزمع عقدها يوم السبت ٢٠ إبريل بكلية الهندسة جامعة القاهرة والتي ستدور حول ظاهرة التغيرات المناخية وآثارها على التنمية في مصر وتهدف إلىلقاء الضوء على الجهود التي تبذل حاليا بالتعاون بين جهاز شئون البيئة وجهاز تخطيط الطاقة ومجموعة أخرى من الهيئات لوضع خطة قومية مصرية لمواجهة هذه الظاهرة في إطار مسيرة مصر للانخراط في المتحد الإقتصادية لتغير المناخ

إعداد : م . عادل اللقاني





## التغيرات المناخية وآثارها على التنمية في ندوة كتبت - راوية سالم:

\* تقام يوم السبت القادم بكلية الهندسة بجامعة القاهرة ندوة بفتحها د. محمود غريب الشرييني عميد الكلية حول ظاهرة التغيرات المناخية وآثارها على التنمية في مصر يتحدث فيها مجموعة من خبراء جهازى تخطيط الطاقة وشؤون البيئة.

د. إبراهيم عبدالجليل رئيس جهاز تخطيط الطاقة قال إن الندوة تهدف إلى إلقاء الضوء على العلاقة بين سياسات الطاقة في مصر وأثرها على التغيرات المناخية ووضع خطة قومية مصرية لمواجهة هذه الظاهرة في إطار عضوية مصر في اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية لتغير المناخ. يتحدث في الندوة د. محمد الراعى عميد معهد الدراسات البيئية بجامعة الإسكندرية عن التغيرات المحتملة للتغيرات المناخية في منطقة شمال الدلتا، والمهندس حامد قرقر عن وسائل الحد من الظاهرة والمهندسة عبيد صبير خليل عن دور قطاع الصناعة المصرى في حدوث هذه الظاهرة.





## بيانات

### الصحفي البيئي

دعت د. عواطف عبدالرحمن استاذ الصحافة بكلية الإعلام جامعة القاهرة إلى مائدة مستديرة جمعت الصحفيين من خدراء البيئية والإعلام لبحث القضية وشتم المتفاجئ للبيئية لانتشاء برسانت عليا خاصة بالبيئية لاد أخذ قسم الصحافة بكلية الإعلام للبيئية ويبدو تمهل نداء وضع متفاجئ لخدريجي الإعلام تقتطع كل أبعاد البيئية والإنسان من الاقتصاد وتكنولوجيا، سكان والتنمية وتثريعات، اتصال الصحفي وقد حصل هذا الفكر د. عواطف عبدالرحمن استاذ الصحافة إلى عطر دار البيئية في نيويورك برنامج الأمم المتحدة للبيئة بطيوس بحار واسع في كل المجالات وتقدم طليخيا صالحة مؤهلة جادة لناد جماعات الضغط للطلوية ومساند كل عمل جديد وتطلع بالإعلام البيئي من أجل طرح القضايا لها مردود إيجابي على البيئية في اللغة التي يتركز كلية الإعلام معطى في البيانات الثلاث د. عواطف عبدالرحمن دكتور عبدالحجيد، دكتور كامل يؤكد أن صفحات البيئية في الصحافة المصرية أدت دورا جديدا وإيجابية، وأوجت أفكارا وروايات ووعاء، وجنت شريحة من المهتمين سواء من القراء أو الباحثين ويرجع الفضل الأول إلى الأستاذ إبراهيم تاليم رئيس مجلس إدارة الإعلام ورئيس التحرير وتقييم الصحفيين ورئيس اتحاد الصحفيين العرب وعواطف عبيد محاسن البيئية ووزيرها، عندما لخصها انتشاء أول صفحة متخصصة للبيئية في الصحافة المصرية والعربية وكان ذلك منذ ست سنوات وأوجت هذه الصفحة مدرسة صغيرة من صحفيي البيئية كانوا النواة الأولى لكل جمعية لكتاب البيئية والتنمية وقد عانوا من الصغار في مجال عرض يحتاج إلى جهد خارق، يمكنا عن الطلوية والخبر والرصد الفكري والاحتماء للنقوس

● نونا : البيئية في طريقها إلى أن تصبح قضية ذات شعبية متزايدة

## رأصد











١٨ أبريل ١٩٩٦

التاريخ

للبحوث والتدريب والمعلومات

### ورشة عمل عن الاقتصاديات البيئية

يُعد صباح اليوم افتتاح ورشة عمل الاقتصاديات البيئية الإقليمية للتدريب، وسوف يستمرها العديد من الخبراء الاقتصاديين في الدول العربية والاقتصاد على رأسهم د. مصطفى كامل منبج ويون بلنج (ممثل البنك الدولي) حيث يغطي كل منهما محاضرة حول قضايا البيئة والاقتصاد والتنمية وذلك كمقدمة للدورة التدريبية التي ستعقد في نفس الوقت تحت رعاية كل من البنك الدولي وبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي والأكاديمية الدولية للبيئة ومنظمة كونسكو بالتعاون مع كل من جامعة جنوب الوادي - أسوان - ومركز البيئة والتنمية (سيدني).

يشارك فيها خمسة وعشرون خبيراً يمثلون وزارات البيئة والتخطيط والاقتصاد والمالية بالإضافة إلى عدد من الجامعات ومراكز البحوث والمنظمات الأهلية بكل من مصر واليونان والكرين وليبيا وعمان والمكسيك والسودان وسوريا وتركيا واليمن. وتهدف إلى إخراج القضايا البيئية والاقتصادية المرتبطة بالتنمية المستدامة كواحد من المفاهيم الأساسية والمكثفة في خطط التنمية.



## لماذا الاهتمام بالبيئة؟

ما معنى هذه الموجة الجديدة من الاهتمام بالبيئة وما الذي يدعو النول للتقنية وغيرها إلى عقد المؤتمرات، وتوقيع الاتفاقيات، وتقديم القروض والقارة للعارض، والحديث في كل محفل ومناسى عن البيئة؟ من الواضح أن القناعات الشعوب في الدول الصناعية الغربية بخطر المشاكل البيئية وتأثيرها على الإنسان، وما يتهدد مجتمعاتها من أخطار حقيقية، هو الذي يحرك اليوم هذه الطاقات الهائلة من الاستثمارات والأموال والبحوث العلمية لكي يبعد الإنسان تصحيح علاقته مع الطبيعة من ناحية، ومع ما أنتجته حضارة العصر من مؤسسات صناعية ضخمة، وخدمات متعددة من ناحية أخرى. بعد أن طفت موجات التقدم الذي بلغت ذروتها في المصنوعات، واستطاعت بالواقع في الفخائريات، ولحلت خبثت عن حلول جذرية في التسعينيات. وكان أهم ما اكتشفه الإنسان هو أن موارده الطبيعية قد تنفذ لأنها ليست بغير حدود. وأن النشاط الإنساني غير اللان كافي بجمع الإنسان وبيئته. وقد أصبحت أصداً مثل تشيرونويل، وتدمير هابات الضارون وسهولة انتشار أمراض، والذين وغيرهم من الأوبئة، وانتشار الأطعمة المسمومة بالمبيدات الحشرية وبحيرات ألزنت للتسمرية من صناعات التلوث إلى الشواطيء وكوارث مخيفة مثل جنون البقر، وتكسب الانقراضات السريعة والمخالفات الصناعية. إن الدول الغربية، لا يمكن أن تحل نفسها عن بقية العالم وأنها تتحمل مسؤولية مباشرة إزاء الشعوب الفقيرة ودول العالم الثالث التي استعمرتها واستنزفت مواردها، واستغلت رخص الأيدي العاملة فيها، وطلعت ثيابها السامة في أراضيها. لأن الأخطار التي تهدد الإنسان والبيئة لا تعرف الحدود والسود.

ومع ذلك فلا بد أن نضع في اعتبارنا أن مساعدات الآخرين تظل مرفوعة يمدى ما يعود عليهم هم أولاً من فائدة. ومن ثم يصبح الاهتمام على الذات في هذه القضية مسألة حياة أو موت. وبعبارة أخرى مسألة صراع من أجل البقاء والاستمرار والحصول على أسباب القوة الاقتصادية والصناعية، والتنافس بالقوى البشرية القادرة على المشاركة في صنع الحضارة والحكماء عن سيادة الأمة واستقلالها وأزماتها.

ولأن التنافس الاقتصادي والتجاري يكاد يصبح الآن هو أساس التقدم والحركة في العصر الحديث فقد أصبحت لضحايا البيئة جزءاً لا يتجزأ من هذا التنافس ونمسا وضعت الدول الصناعية للتقدم مواصفات قياسية ومعايير تكنولوجية هي التي تحكم في الجائز التجارية للصنع والمسابقات، فهي الآن بعد تطبيق مواصفات ومعايير بيئية على هذه المنتجات. لكي تحمل كل سلعة وكل إنتاج شهادة للمصاحبة المطلوبة والتي تحمل الآن اسم أيزو ١٤٠٠٠.

هذه بالفعل هي القضية التي نامل تحدياً بالبيئة للإنتاج في مصر إذا أردنا أن نرلغ به إلى مستوى المنافسة العالمية. وأن يكون هناك تلاق بين إنتاج محلي وإنتاج للصناعات، إذا أردنا أن نرلغ بمستقبل الإنسان المصري في مصف المكافحة والمخافسة مع الآخرين.

سلامة أحمد سلامة





للبحوث والتدريب والمعلومات

للصدر

صباح الخير

١٨ أبريل ١٩٩٦

التلخيص

راودتنا أمنية .. أن يكرر الرئيس الفرنسي جاك شيراك زيارته لنا تأتي ..  
نعم .. فقد شهدت القاهرة .. طوال فترة زيارته .. نظافة وبريقا .. وزهريرات الزهور الالامعة ..  
وأعمدة النور المبهوتة والمضيئة .. وأيضا انتظاما في المرور في جميع الشوارع ..  
كل هذا جعلنا نتساءل : لماذا لا تستمر هذه الحالة ؟! ألا نستحقها كمواطنين ؟!

محافظ القاهرة : **طالب بفرس النظافة .. ولم يستجب له**  
اللواء مجدى أمين : **النظافة .. فسر**

# ياريت شيراك

# يجى تانى!!





## أنا غير مسئول عن نظافتكم...!!

عمر عبد الآخر

كتب : عاطف كامل

درجة عالية خالية ، ولا أحد يريد الصين رغم إصلاحاتها المستمرة من الحاجة إليهم ، وذلك لأن العامل لا يجد أية مفرات هذه الوظيفة ، لا توجد مميزات تأتية بالإضافة إلى أن أجورهم هزيلة جدا .

لملا كنت في حين الشهر الماضي ، ووجدت نظافة ونجاسة لا حد لها ، ورايت حبال النظافة هناك (زى القل) ، وعندما سألت المحافظ عن أجور العامل ووجدته (٥٢٠) ديناراً شهرياً (الدينار خمسة جنيهات مصرية) في حين أن العامل في مصر يبدأ أجراً من (٦٥) جنيهاً ، ويصل بعد الحوافز ، وغيره إلى ١٤٠ جنيهاً فقط .

● إذن لماذا لا تدفع أجورهم .

- هذه مسئوليّة الدولة وليست مسؤولي ، فانا من نفسي عندما توليت مسئوليّة محافظة القاهرة ، كنت يزهداً أجور العامل مرة ونصفاً ،

ولقد أرسلت كثيراً المسئولين في الدولة أن يرفعوا من ميزانية النظافة من ٥ ملايين جنيه سنوياً إلى ٢٠ مليوناً ، ولم يستجب لي أحد .

هنا من الجزء الخاص بك أجهزة . ولكن هناك جزءاً خاصاً بالمواطنين . هكذا يكمل عمر عبد الآخر - فلا أحد ينكر أن النظافة عامل مشترك بين الأجهزة والمواطنين ، ووعي الناس في هذا المجال مطلوب ، وتعال تحدث عن الزيادة الأخيرة للرئيس مبارك ، فقط وجدنا تفتت المحلات ببدان الأضرار ، وشارع الأزهر ، وشارع ٢٦ يوليو أبنية (يشير طرن مش غرب) ، وقد أبلغناهم خلا خلا ، ولم يفعلوا شيئاً ، فلما نحن بنسفلها ، وهو

امام المسئول الأول عن القاهرة وضعنا العديد من علامات الاستفهام .. وبدأ عمر عبد الآخر حديثه :

ساجيب بكل صدق .. فعندما تكون هناك زيارات رسمية ، أو مؤتمرات دولية - مثل مؤتمر السكان مثلاً - فلا شك أننا نكون حريصين أن نظهر أمام هؤلاء الأجانب بصورة مشرفة ، مثلما يحدث لأي إنسان عندما ينتظر ضيفاً في منزله ، يكون حريصاً أن يظهر منزله نظيفاً ، ونحن نفعل هذا على مستوى البلد أيضاً ،

ولكن كيف يحدث هذا ؟ ولماذا تختلف هذه النظافة من وقت لآخر ؟

طرح المحافظ السؤال لم أجاب :

لتأخذ منطقة مثل مصر الجديدة ، أو المنطقة التي بجوار قاعة المؤتمرات ، هذه المنطقة مجتمعا (٥) حبال فقط في الأوقات العادية (لنظافة اليومية) ، ولكن عندما يكون هناك مؤتمر دولي أصبح خمسة عشر عاملاً ، لكن أكث الجهد في تلميع المنطقة ، وبعد انتهاء المؤتمر - أو زيارة الضيوف - أرجع هؤلاء العمال إلى مناطقهم مرة أخرى .

● ولله يرجعوا ..

- عاشان على عجز في حال النظافة .. فليس حيلة نظافة القاهرة - لثمة ما لا يقل عن (٤٠٠٠)







## للبحوث والتدريب والمعلومات

للمصدر، صبح الخير

الطبعة، ١٨ أبريل ١٩٩٦

ملحده المحكمة عابدين التي كان يمارها التزيب (بشسين) ، واتصلت برئيس المحكمة ، والمسؤولين هناك ليقوموا بتنفيذها ، ولم يحدث أيضا ، فقمنا نحن بتنفيذها ، فليس مطلوب أن يمر الرئيس القروني بيهان الأوبرا - أجل مياحين القاهرة - ويحده بهذا الشكل ، وهو نائب للنصر الجمهوري ، أو أن يحد المحكمة بهذه الفترة ، إن نظام هذه الأماكن ليست من مستوفى ، وإن نقوم بها في الأوقات العادية .

● ولكن لا يصل للحد إلى قطع أرواق للطلاب لثلاثة حملات للخطابة ، وللمصد تحديدًا ملحد في شارع لصبح ماضي من إزالة أكشاك وارضعة ١٢ - ماحدث في هذا الشارع ليس إزالة تفة ، ولكننا أزلنا رصيفًا لمبارة واحدة كان يأخذ من عرض الشارع سيدة أمتار ، مما كان يتسبب في اختلال بهذا الشارع ، فصححتنا الخط التنظيمي ، وجعلنا الرصيف موازيًا لياقي السيارات المجهزة ، والأكشاك التي كانت على الرصيف لم تكن مرخصة .

● علوا سياسة المحافظة .. تكلها مرخصة وقصوا لنا ملحقبت ذلك ١٢

- إذا كانت لديهم تراخيص فمن حقهم الاستمرار في أماكنهم ، ونموضهم من أي أضرار ،

● ومعاذا عن الإعلانات التي أزيلت ١٢

- هذه الإعلانات مرخص لها في مواقع داخلية ، ولكن أصحابها خرجوا بها إلى شارع الكورنيش ، ولذلك قمنا بإزالتها ، ومع ذلك فحين الآن نعيد النظر في سياسة إعلانات المحافظة . لأن هناك نقلا كبيرا وجه إلينا عن عشوائية الإعلانات ، فقمنا بوقف أية تراخيص جديدة ، وراجعنا التراخيص القديمة ، وقد شكلت لجنة من أسئلة الجامعة (فنون جميلة وإعلام) . ومن بعض الخبراء الميدانيين من شركات الإعلانات ، ليضروا لنا الخطوط المرخصة في هذا المجال ، حتى نحافظ على جمال القاهرة .





للمصدر: ...

للبحوث و التدريب و المعلومات

التاريخ: ١٨ أبريل ١٩٩٦

## موجة باردة وأمطار في جميع أنحاء الجمهورية

أعلن الدكتور حسين زهدي رئيس هيئة الأرصاد الجوية أن الانخفاض الجديد الذي سجلته درجات الحرارة أمس في جميع أنحاء الجمهورية سيستمر خلال اليومين القادمين. وقال إنه ينتظر أن يسود طقس معتدل نهائياً مثل البرودة ليلاً وتكاثر السحب المنخفضة والمتوسطة فوق الساحل الشمالي وسيناء، والقاهرة والفرصة ممهدة لسقوط أمطار خفيفة على سيناء والإسكندرية. ومن المتوقع أن تهبط الحرارة اليوم في القاهرة إلى ٢٤ درجة بطريق ٤ درجات عن أمس وفي الإسكندرية إلى ٢٠ درجة. ويرجع السبب في هذا الانخفاض إلى تقدم كتل هوائية باردة من وسط وجنوب أوروبا نحو الساحل الشمالية للبلاد.

وقد سجلت الأمطار الدورية على محافظات القاهرة والقربية، كما أدت الأمطار للفرجة إلى ازدياد السيارات على طريق القاهرة - الإسكندرية الزراعي.

كما سجلت على القصيرة أمطار خفيفة مصحوبة بكترات صغيرة من البرد وانخفاض شديد في درجات الحرارة وموجات برد ورعد وبرد استمرت ساعتين أدت إلى لجوء المواطنين إلى منازلهم وخطر الشوارع والمباني من الحلة.

[درجات الحرارة ص ١٢]





للصدر:

للبحوث و التدريب و المعلومات

التلويخ:

١٩٩٦، ١٩

### مصر تشاهد الكسوف

الجزئي الثاني للشمس في أكتوبر

القاهرة - (ش.أ.)

تخلقت نتائج البعثات الفلكية التي أجراها علماء الفلك المصريون بالمعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية مع نتائج الرصد التي سجلتها المراصد الفلكية العالمية للكسوف الجزئي للشمس

ومرح الدكتور عبدالفتاح جلال ناشير رئيس المعهد بأن مصر ستتمكن من مشاهدة الكسوف الجزئي الثاني والآخر للشمس في عام ١٩٩٦ الحالي سيحدث في ١٢ أكتوبر القادم.





٢٠ أبريل ١٩٩٦

التاريخ

للبحوث والتدريب والمعلومات

### جماعة السلام الأسترالية تحاول

#### منع تصدير النفايات النووية

سيدني، آب - اعتقلت الشرطة الأسترالية عتداً من لخصاص جماعة السلام الأخضر مجريين يرحلون لحماية البيئة بعد أن اقتحموا لجر (مضاميد) بورت بورتى بالعاصمة الأسترالية سيدنى وحاووا منع تحميل شحنة نفايات من فشبجان الرقود للتعوي المستهلكة على إحدى السفن بالميناء وكان ٢٦ شخصاً من الجماعة قد تظاهروا إحتجاجاً على شحن مواد نووية إلى بريطانيا واتهموا الحكومة الأسترالية بمحاولة دفن نفايات نووية فى الاراضى البريطانية. وتكررت الشرطة أن ثلاثة من المتظاهرين المعتقلين يواجهون اتهاماً بقتلهم إجراءات الأمن فى منطقة محظورة حيث تمكنوا إلى منطقة الشحن بالميناء ووضعوا لافتات تحمل عبارات مناهضة للاستخدامات النووية كتب عليها «لا للمواد النووية» لا لسفن الموت» وقد أخذت للشرطة سبيل تسعة آخرين.







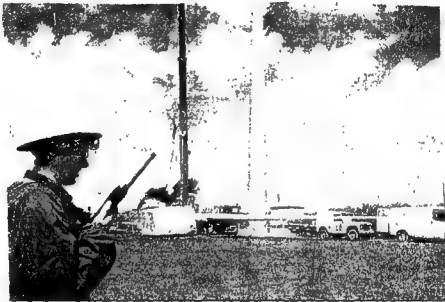
الإسلام

للصدر

٢١ أبريل ١٩٩٦

التلويح

للبحوث و التدريب و المعلومات



هل سيجعل رجال الضبطية القضائية للبيئة هذه الأجهزة للإبلاغ عن أي تلوث مفاجيء في أي منطقة . لقد ابتكرت بريطانيا هذا الجهاز لتسريع ضبط أي تلوث يتحدى الحد المسموح به.



## الصناعات الملوثة تستجيب لنداء البيئة

[illegible][illegible]

ولقد كان الكلام في الآونة الأخيرة عن الصناعات الملوثة التي تسبب البيئة. بعد أن تركت النهضة الصناعية في كل من أوروبا وأمريكا - لتعكسات مدمرة على الإنسان وعلى البيئة ليس فقط على هذه الدول ولكن على العالم كله - ونتيجة للقوانين الصارمة التي تشترط على المصانع البضاعة المستوردة أن تكون خالية من الملوثات.

**نعمات حسین**





٢١ أبريل ١٩٩٦

الطريق

للبحوث والتدريب والمعلومات

## البينة في أسبوع

### من حق المجتمع أن يعرف ماهي الملوثات؟



د. محمد الأزرق  
أمام المواطنين والحكومة ومصدر الوثائق سواء كان صالحة أو  
خساسة أو تجارية أو زائفة. وسواء مطابق لنظام التسجيل  
للملوثات وغيره. صرح بذلك د. محمد الأزرق رئيس قطاع  
توعية البيئة بجهات شئون البيئة ومنظم التوعية وسجل  
أ. ويأتيهم بول مدير برنامج التسجيل الدولي للتعليمات  
السلامة يلي هذه التوعية.

برنامج الأمم المتحدة للبيئة بيا تطبيق  
اللائحة ٢٦، والشخص بمؤتمر قمة  
الأرض وبخارج ٢ دول في العالم في  
مصر والكسك والتربية للتنظيم ورقة  
عمل من الملوثات ونقلها وتداولها  
وتخزينها، تحت شعار من حق  
المجتمع أن يعرف ما هي الملوثات  
وسواء طرح ورشة العمل التي تبدأ  
في ١٩ مايو القادم بشيرالون للقرية،  
كل ما هو ملوث أو يصدر عنه ملوثات،  
أمام المواطنين والحكومة ومصدر الوثائق سواء كان صالحة أو  
خساسة أو تجارية أو زائفة. وسواء مطابق لنظام التسجيل  
للملوثات وغيره. صرح بذلك د. محمد الأزرق رئيس قطاع  
توعية البيئة بجهات شئون البيئة ومنظم التوعية وسجل  
أ. ويأتيهم بول مدير برنامج التسجيل الدولي للتعليمات  
السلامة يلي هذه التوعية.

### تجار شحن ضمن تعديلات الإدارة العامة



د. يehia El-Hamdy  
في السجلات الدولية للبيانات والتسجيل  
والسجلات الدولية للبيانات والتسجيل  
والسجلات الدولية للبيانات والتسجيل

تعداد وحدة بحوث الأزمات وتجارة من  
شخص الملوثات المستوى الأول للقرية  
الأزمات والتوثيق في تطوير المقام  
بإشرافه ١٤ وزارة ومركز د.  
محمد راشد الحملاوي وكيل تجارة  
من شخص لشئون البيئة بيا هدف  
للمؤتمر نفسى النوعي بالهيئة العامة  
الأزمات والتوثيق وكيف توليها  
العمليات الدولية الأزمات والتسجيل  
والسجلات الدولية للبيانات والتسجيل  
والسجلات الدولية للبيانات والتسجيل

### بأخصمين جنبها نقل مشكلة الخضراء

جمعية الحفاظ على البيئة بقرية بشيخ الحلة الكبرى  
أثبات بالجهود الذاتية مجلة شهرية تصدر عن مدرسة  
بشيخ الحلة الكبرى وتحتل اسم الخضراء وهي أقرب إلى  
الطبيعة وأيضاً صفحات جريدة الخضراء وإيراسيا للشباب  
عليه السلام حمزة مدرس الجرافيا بمدرسة بشيخ  
الحلة الكبرى وتحمل للجنة الأزمات بقرية والقريّة والمنطقة  
للتعليمية ولهم إلى حماية وتنمية البيئة والخضراء  
والشجيرة ومع للتوعية وجمع القمامة وكانت التكلفة  
تعليم أستاذها. لكن من ضمن جنبها  
أن الخضراء تحتضر لمجر أزماتيات إليها في حلة إلى  
تقار من وزير التعليم د. حسين كامل بهاء الدين وإلى دعم  
من جهات شئون البيئة والمحافظة ومدرسة للتعليم شجيرة  
الطبيب من لسان أريف لكي يصموا هذه اللجنة من تكلفة  
استادها لا تصلى دعوة شجرة الحرة ولقد يلزم لجنة في  
الطريق لتقوم الخضراء

### أوصية في ندوة المبيدات





## للبحوث والتدريب والمعلومات

للصدر:

الإمام رأس

التاريخ:

٢٩ أبريل ١٩٩٢ -

على هامش المؤتمر العلمي السنوي للأمين بطب القاهرة  
عقدت ندوة للبيانات والصحة والبيئة برئاسة د. محمود  
عمرو، استاذ الأراضى للبيئة وطب البيئة ورئيس جمعية  
الصحة لأطباء البيئات، وأوصت بالجمعية التوعوية وبم  
الإعلام والتطعيم من التبيدات للهرة ووقا الأرض بالغطايات  
وقا التسميرك وتصنيع ٨٠ مبيدا خطيرا، وتطوير مناهج  
التطعيم وتصنيع البحث لمعرفة أثر التبيدات على حياتنا وأد  
امسك المؤتمر ٢٠ توصية فى الإعلام والتطعيم والبحث  
الطبي والتشريعات والتدريب وزعلة حالات التسمم وبم  
مراكز علاج السموم ووقا دعم شراء للبيدات.

### أكبر تدمير حدث برأس محمد

صرح صلاح حافظ رئيس جهاز البيئة بأن حادث التباخرة  
الأكبر. أحدث أكبر تدمير بالقسم البيئى للرجانية التباخرة بمنطقة  
رأس محمد وأد قام الخطاسون بتصوير حجم التدمير،  
وزوايا التدمير، ومساحاته وبلغت بأولها ٢ كيلو متر وأد  
أكلت كل أجهزة البيئة فى القسم بيئات هذه الدراسة ألقى  
تطبيق لكل مرة، معروفا أن التسمم البيئية تصوف  
للساحات الملوثة بعد ٢٠ سنة من الآن للجموعة البيئية  
التي ساهمت فى تطوير جمعية رأس محمد.







## بيئات

### على الملوث أن يدفع!

لجامعة بولندية معروفة، أطلقتها مؤتمر قمة الأرض، الذي عقد في ريو دي جانيرو بالبرازيل، تقول: «على الملوث أن يدفع ثمن مسألوته». والآن يرمد جهاز شئون البيئة هذه القولة، لكي يسمع رجال الصناعة الذين يشاركون بشجاعة في صنع الحياة، وتطويرها، وتنمية المجتمع، في المدن الجديدة والقضية هنا ليست مواجهة بين الصناعة والحكومة، وليست «تار باب» بين جهاز شئون البيئة والقطاع الخاص الصناعي، ولكنها تعاون وتكاتف ومد يد المعونة الفنية والمالية لصناعات القطاع الخاص لكي تنتج في أفضل ظروف وبلا تلوث، وبلا اتفاق غير مبرر، بل لقد وضحت الرؤية بأهمية الإنشاج النظيف الذي يوفر الطاقة والمياه ويحمي العاملين، بتوفير مصاريف العلاج الطبي ويحمي المجتمع، وينتج في الأسواق المحلية والعالمية وأمامنا تجربة عمرها ثلاث سنوات في مصانع «البشرارة» للنسيج بالعائش من رمضان وقد نهجت طريق مكافحة التلوث الصناعي، ووضع الكيميكلي طويس بشارته وليس مجلس الإدارة خطة دراسات لمر التجوى البيئية، ونجح وتكافح بوفر بلغ ٣٠٠ ألف جنيه يساوي وفر الطاقة وأعادته تدوير مياه الصناعات.. وقد التفتت به مؤسسات مكافحة التلوث الصناعي في حوض البحر الأبيض، واختارته كنموذج ناجح، في الصناعات ضمن دولة بالترتيب.

وعلى حد تعبير صلاح حافند الرئيس التنفيذي لجهاز شئون البيئة فإن أي مصاريف تكبدتها الصناعات مما أدى إلى ما وصلت إليه المدن من عذابه يسبب التلوث الذي يكلف الدول نسبة ٢.٥٪ من إجمالي الناتج المحلي للجهاز دعماً مالياً وتقنياً ●●● وفرضاً مسبقاً لكي تنتج ملوثة البيئة لأن قانون البيئة رقم ١ لسنة ١٩٩٤، سوف ينفذ ولا هوادة وكفى للصناعات والقرارات

راصد



٢١ أبريل ١٩٩٦

التعليق

للبحوث والتدريب والمعلومات



بدون تعليق

## رجال المرور... والتلوث

ولما أن تلخيل جنود وشباب مرور القاهرة والجبل والبروس عليهم تنفيذاً لعمليهم أو واجباً لهم المبدأ بالشرع يوماً أكثر من ثمانى ساعات ونشاهد أزياءه البيضاء في الصيف تنقلب إلى رمادية بعد عدة ساعات عمل بالشارع والثرى والتلوث بالاشترار المصمبة التي تصيب صلبهم وشرابهم وهو خطر يتزايد يوماً بعد يوم وأصبح أمراً واقعاً. وقد يستغل البعض من الأتراض الداللي لكي واللق أنه سيكون مسجوناً وأزماً وزارة الداخلية أن يسلم لكل رجال المرور كميات طبية مجهزة بلخيا بكروون بمس الأكفحة والأتربة الضارة ويوفر مستخدمه استنشاق هواء تلقى بقد الأتكان.

التمني من وزارة الداخلية أن تدرس هذا الاقتراح من الآن حماية رجال المرور وأسهمه التي تعتمد عليهم للأمن والانتظام والقدرة لتحتضن لشواء ولحقاً بل تحتسب بسبب الأعمال في الضمة وكل ما يتعلق بها ولكننا لتلوثهم بذلك وننتامي وننجاهل هذه الأضرار وكأننا ننحدر برغمنا ويطلب هذا الاقتراح واللق أنه سيطلق قريباً في عدد من عواصم العالم التي تواجه خطر التلوث لئلا تكون لنا البرامة حفاظاً على رجال المرور... لقد بدأت البيايان في تطبيق هذه الحماية لرجال المرور فعلاً.

محمود عبد المنعم القيسوني

من المؤكد أننا نشعر وبشكل واضح جداً بالتلوث المحيط في كل مكان فقد أصبحت مدينة القاهرة (والمدينة المنورة) لتستوعب حوالي مليوني نسمة وبها حالياً حوالي ١٤ مليون نسمة) أصبحت من أكثر عشر عواصم تلوثاً في العالم بسبب الزحام الشديد وكميات المركبات الرهيبة التي تزداد يوماً بعد يوم تماماً مثلما يتزايد موبليتها كل نصف دقيقة ولا توجد أي مبالغة في ذلك فالعاصمة التي كانت تستغرق عشر دقائق على الأكثر بالمسيرة أو بالأتوبيس منذ خمس سنوات أصبحت تستغرق أكثر من أربعين دقيقة واحياناً يكون الشاء هذه للامورية سيأ على الأقدام أسرع بكثير والكثاف ثوبك هذه اللزيمات الكبيرة ضغوط رهبة على اعصاب الناس واللقى تاركين حتى انه أصبح أمراً طبيعياً جداً أن تلاحظ كل نصف كيلو دخل للجنة من يشتكيون منها بالأيدي أو بالمصباح والمصباح.

ولاً قرر الشخص لآي سبب من الأسباب المصير على الأقدام فهو يجبر على استنشاق عادم السيارات والأتربة بكميات ضارة جداً على صحته وعندها تعود إلى مكانها أو منزلها وتشمس الأتربة من على وجوهها ونسألفق المياه لتتلفق نولها تجد للياه تشارك من على وجوهها وعندها اللون و أحسناً سبواء وهذا يتوقف على طول الطوار أو للامورية.





للبحوث والتدريب والمعلومات

المصدر :

الإحصاء العام

التاريخ :

٢١ أبريل ١٩٩٦

### السماح بإبحار «رويال فاينكنج» بعد تدخل نادي الحماية الدولي لسداد ٢٢,٥ مليون دولار

للسويس . عمرو غنيمه  
شئون البيئة برئاسة الجيراردوس صلاح  
حافظ على السماح بإبحار السفينة  
السباحية «رويال فاينكنج» التي كان  
متحفظا عليها ببناء شوم الشبح منذ ١٠  
أيام أثر جنوبها وتدميرها ٢٠٠٠ متر  
مربع في الشهاب للرجانية بمصيف تيراز  
وأن أشطر جهاز شئون البيئة السنويين  
في هيئة مؤثر البحر الأحمر بتدخل نادي  
الحماية الدولي للتفاوض وسداد  
التمويضات اللازمة والتي قدرت بحوالي  
٢٢,٥ مليون دولار





العالم اليوم

للصدر،

٢١ أبريل ١٩٩٦

التاريخ،

للبحوث والتدريب والمعلومات

استثمارات ضخمة في تدوير النفايات ومعالجة مياه الصرف

## توقعات متفائلة بانتعاش مشروعات البيئة بالملكة

### الاستعانة بالتقنية الدانماركية في مشاريع تنظيف البيئة

□ جدة - محمد قنديل :

أوضح الشيخ محمد سليمان الخريجي رئيس المجموعة السعودية للدانماركية للبيئة أن المجموعة بصدد النضول في مشاريع متعددة وكثيرة تشمل كل ما يتعلق بالبيئة والمحافظة عليها وقال - «العالم اليوم» إن دور المجموعة سيكون استشاريا وتنفيزيا في أن واحد، بهدف رفع الوعي للمحافظة على البيئة في كل مكان بالسعودية.

وأضاف أن المجموعة تجرى العديد من الاتصالات بالجهات المسؤولة بالملكة سواء حكومية أو أهلية كالصناعات والمراكز التجارية والمنشآت الأخرى لتنفيذ مشاريع تنظيف البيئة لديها.

نحية أخرى أعلن د. خالد عبد الغني أمين مدينة جدة عن وجود فرص استثمارية متعددة لمنشآت القطاع الخاص في مجال حماية البيئة والحفاظ عليها وذلك بمدينة جدة التي شهدت وامتزاجا تشهد نموا مرميا وتنمويا كبيرا أدى إلى زيادة عدد السكان وزيادة معطيات الحياة الحضارية التي تتطلب جهودا لإعانة التوازن البيئي بالبيئة، لذا تبنت الأمانة مشروع تدوير النفايات للاستفادة منها وتحويل المواد العضوية إلى سماد، وكذلك مشروع تنقية مياه الصرف الصحي من خلال تشجيع القطاع الخاص بالاستثمار في عمليات النقل والمعالجة، كما تقوم الأمانة بالتعاون مع البنك الإسلامي للتنمية بإعداد دراسة عن المخلفات الخطرة في مدينة جدة بتكلفة مليون ريال إلى جانب تخصيص مزارع معالجة للنفايات الطبية، وكذلك استخدام مياه الصرف الصحي المعالجة في الري إلى جانب اشتراط التصميم البيئي للمشاريع حيث تشترط الأمانة تقديم تصميم بيئي لأي مشروع يعرض عليها.

وقال د. إبراهيم عالم وكيل أمين جدة للخدمات - «العالم اليوم» إن مجموعة مصداقة للبيئة ستنفذ مشروعا باستثمارات تصل إلى 300 مليون ريال لتدوير النفايات وإنتاج الورق الخام وورق الألمنيوم والسماد.

أكد أن المجموعة السعودية للدانماركية للبيئة تسعى إلى نقل التقنية الدانماركية للمملكة دون حواجز باعتبار أن السلطنة هي الدولة الرائدة عالميا في مجال إدارة البيئة حيث أوجدت حولا كثيرة في مجالات عدة للمحافظة على البيئة وحمايتها كما تعتبر أول دولة في العالم قامت باختيار وزير للبيئة عام 1971م مما جعلها مقرا لمكتب وكالة البيئة الأوروبية التابع لمجموعة الاتحاد الأوروبي في كوبنهاغن، العاصمة. وقال إن إنشاء المجموعة يعد ثمرة الزيادة التي قام بها وفد من رجال الأعمال السعوديين إلى الدانمارك خلال شهر سبتمبر الماضي حيث تمت التفكير جسديا بين رجال الأعمال السعوديين والدانماركيين لإقامة جسور التعاون الاقتصادي فيما يتعلق بالصناعات الهادفة لحماية البيئة، فتم تأسيس المجموعة برأسمال مليون ريال كمشروع مشترك بين شركات سعودية 65٪ وشركات دانماركية 35٪ مقفلة في مجموعة جرين سيتي دينايمارك س/م GREEN CITY DENMARK A/S والتي تضم أكثر من 200 شركة وميزة صامة تعمل في مجال البيئة، كما تتولى المجموعة تنفيذ عدة مشاريع تعمل بيئة نموذجية في غضون السنوات الثلاث القادمة مثل المصانع والمنازل والمستشفيات والمنشآت صديقة البيئة على غرار جرين سيتي دينايمارك، من







وأوضح أن الفرصة مهيأة للقطاع الخاص للتدخل في مشاريع المحافظة على البيئة بشرط أن تكون متوافقة مع الشروط المحلية والعالمية في هذا المجال.

وأوضح الشيخ وسمي بن مبارك السومسي رئيس مؤسسة وسمي أن مؤسسته تنفذ حالياً مشروعاً لمعالجة مياه الصرف الصحي بالملكية للوحدات والمجمعات السكنية والشركات وذلك لا عادة استخدامها سواء في مجال الري أو الاستخدامات الصناعية أو تحويلها إلى مياه صافية عذبة اللازمة في 24 ساعة فقط من خلال جهاز سنجيولر بيوكا نيتك ذي الحركة الحيوية وقال له العالم اليوم إن جهاز سنجيولر نوروويكو NORWECO يمثل إحدى التقنيات المتقدمة في هذا المجال ويتطابق معايير ومتطلبات NSF / ANSI القياسية ويصنف باعتباره من الدرجة الأولى، مما يحافظ على البيئية والسكن والمنشأة ويقلل من استهلاك المياه وأضاف أن تكلفة هذا النظام تكاد تكون في مستوى تكاليف الببارة التقليدية التي تصل إلى خمسين ألف ريال بل تقل عنها وتبدأ بسعر 25 ألف ريال حسب عدد الوحدات المشتركة والموقع وغير ذلك.

يذكر أن غرفة جدة نظمت واليوم السعوديين الدانمركي للبيئة، مؤخراً بالتعاون مع المجموعة السعودية الدانمركية للبيئة تمت رعاية الأمين صاحب بن عبد العزيز أمين منطقة مكة المكرمة بحضور عدد كبير من رجال الأعمال السعوديين والمتخصصين في مجال البيئة حيث قدمت ست أوراق عمل تتعلق بالمجال البيئي وكيفية المحافظة على البيئة السعودية من قبل بجانب الدانمركي وحضيلة الخبرة الدانمركية التي نقلها كل من أول منيستر جروارد منير عام شركة جرين سبي ديمنرك A/S ليف نيدور جارر منير نولوتكس A/S، أوجيفير تولفتجارر منير انسالدورفو ليند A/S، كورت امبو نيلسون منير كورجر الهندسية A/S، ميشيل فواندس منير دوكلين ديسمي الريطانية، ستين هينج منير هوو للتقنية A/S.









رئيس هيئة الطاقة النووية

الهيئة المصرية سليمة

من أي ملوثات إشعاعية

أكد الدكتور هشام هزاد رئيس  
هيئة الطاقة النووية سلامة الأجهز  
والنوعية والبيئة المصرية من أي  
ملوثات إشعاعية خاصة على  
الحدود الشرقية لسيناء وقال: إن  
هذا ما أكدته نتائج عمل سبع  
محطات للرصد الإشعاعي هناك  
وأضاف: أن الهيئة تقوم بتلقي  
بيانات لا أثر عن تسرب إشعاعي  
من مفاعل بيمونة الإسرائيلي، كما  
سيتم زيادة عدد محطات الرصد  
هناك إلى عشر محطات في إطار  
خطة لزيادة محطات الرصد  
الإشعاعي في مصر من ٢٠ إلى ٤٢  
محطة مع زيادة كفاءة هذه المحطات  
لرصد الغازات السامة أيضا.



## مسألة الأمان النووي

يشهد العالم اهتماما واسعا في الوقت الحالي بمشكلة التلوثات النووية ، على سبيل المثال ، المشكلة التي تتراوح بين القسريات الصناعية البسيطة ، وحتى انفجار المفاعلات النووية . فقد عثر مؤخرا ليجد آثار كارثة تشيولسول ، بفعل الوكالة الدولية للطاقة الذرية في فيينا ، وعقدت قمة للامان النووي ، ركزت على مشكلة التجارب النووية ، في موسكو ، فقد تزايد عدد الحملات التي تنفذها بعض الحكومات ، وولدت المفاعلات ذات التتفرجات المتنامية في الظهور ، وبسبب الفترة الماضية بعض المشكلات المتعلقة بالقسريات أو التلوثات الصناعية ، على نحو استمر طرح هذه المشكلات للتلوث .

سبباً في التدهور الذي يشهده قطاع التعليم في العراق. وفي الواقع إن الاتجاه العام في العالم يركز على أن مشاكل الأمان اللغوي لا يجب أن توقف تطوير البرامج التعليمية، فاستخدامات اللغات الأجنبية للأغراض التعليمية أصبحت تهيمن على تخصص اللغويات، ذلك نك يجب أن يندرج في إطار حل مشاكل عدم حدوث مشكلات في النوع اللغوي اليه، وفي إطار تسمي من التفاعلية التي يجب مناطق العالم المختلفة حدوث حوار كوارث متفاعلة، كما أن حالات من عدم تسمية «لا يجب أن تسمى من أوضاعها القائمة، إضافة إلى ضرورة إيجاد ترتيبات تعليمية مختلفة تحيد بالانشغاط اللغوي للطلال. (الأمم المتحدة، 1995: 10)







المصدر : المصراع

التاريخ : ٢٤ أبريل ١٩٩٦

لبحوث و التدريب و المعلومات

### مجموعات عمل فرا القبة

#### المنتجات الملوثة للبيئة

للمصنعة . من مكتب الإحصاء أعلن  
الذكور صلاح حافظ رئيس جهاز شئون  
البيئة أنه تطور تشكيل مجموعات عمل  
تتبع و مراقبة للتدخلات الملوثة غير المنظمة  
في المنتج و معرفة ما إذا كانت ماهرة بيئياً  
من عدمه . فبعد انتم تسويقها مشيراً إلى  
أن الدول الثلاثة على إتفاقية الجات حظرت  
تسويق المنتجات و السلع الزراعية للعلامة  
بالبودات فيما بينها ، و أن سيتم تطبيق هذا  
النظام داخل مصر .





للمصدر : **الأهرام**

٢٤ أبريل ١٩٩٦

التاريخ :

للبحوث والتدريب والمعلومات

## وزير الإدارة المحلية:

### النتائج الإيجابية للتنمية البشرية في مصر منذ مطلع العام القادم

كتب - ياسر صبحي:

اعان الدكتور محمود شريف وزير الإدارة المحلية أن عام ١٩٩٧ سيكون عاما فاصلا بالنسبة للتنمية البشرية في مصر، مؤكدا أن الجهود التي بذلت في السنوات القليلة الماضية في مجال الصحة والتعليم وتحسين بشؤون البيئة ومياه الشرب والصرف سوف تؤتي إلى نتائج إيجابية في العام القادم وأقل في الاحتياج مقابلته تقرير التنمية البشرية بمعهد التخطيط القومي (مصر - إن) للبحر الأساسي في برنامج التنمية كترية للتكامل هو المشاركة البشرية، وقد انتهت الدراسات والتجارب في الفترة الماضية في ضرورة مشاركة سكان القرى ليس في تنفيذ المشروعات ولكن أيضا في إطار تصميم قاعدة للخدمات والبيانات التي تبني بها الوزارة. وأشار وزير الإدارة المحلية في أهمية تقرير التنمية البشرية الذي تصدره مجموعة العمل المصرية بالمشاركة مع البرنامج الأممي للأمم المتحدة وقد ظهرت الدراسة بعض النتائج المهمة من بينها صعود محافظة سوهاج من المركز الأخير ونزل منها بلا مناه. كذلك فإن بعض المركز والقرى في المحافظات ذات عتبة أكبر في التنمية البشرية من عواصم المحافظات التي تتبناها كما هو الحال بالنسبة لمحافظة اليوم والمناوية وسوهاج. وقال الدكتور عثمان محمد مدير معهد التخطيط إن التقرير يرصد التنمية البشرية من خلال معدلات أداء النمو الاقتصادي وتأثيره في رفع مستوى المعيشة وأنه على الرغم من الاستثمار البشري الذي زاد في الفترة الماضية وحصول الخدمات البشرية على نصيب متزايد من ميزانية الحكومة إلا أنه لا يزال يوجد فرق كبير بين مائة الف والمائة والنسبة إليه وقال الدكتور جوية عبد الغفار استاذ الاقتصاد بكلية الاقتصاد والعلوم السياسية إن المؤشرات الإيجابية لتدخلات المحرك الداخلي في الميزانية العامة أو الخارجى من خلال ميزان المدفوعات يجب ألا يغفل لأن ذلك يقع في مجال الاستثمار وزيادة العجز التجاري كما أشار الدكتور أحمد الحسنى استاذ الاقتصاد بكلية الاقتصاد والعلوم السياسية إلى أهمية للتدخل غير الرسمي في الاقتصاد والتي تبني لدراسات البنك الدولي يمثل ٢٤٪ من إجمالي حجم الناتج المحلي الإجمالي.





الصدر: ..... الإلهام

التاريخ: ..... ٢٠١٤ أبريل ١٩٩٦

للبحوث والتدريب و المعلومات

كتب - يوسف عبده:

أصدر للجنس عامل الطوبى رئيس الهيئة العامة لرقق مياه القاهرة الكبرى قراراً برفق الاجازات للعاملين القطين بالادارة المركزية للمسطات والمشيكات والورش والصالحين، وكذلك للمهندسين بالادارة المركزية للمشروعات والرقق إليهم متابعة تنفيذ مشروعات الهيئة التي يجرى تنفيذها خلال الاجازة، وأكد أنه سيتم رفع حالة الطوارئ ودرجة الاستعداد احتياطياً من عدد مكشوف، بمناسبة عيد تحرير سيناء وخلال فترة لجازة عيد الاضحى للادارة، ولك حرمساً من الهيئة على تامة خدماتها للبلدية للجمهور وساملاً لحسن سير العمل وانتظام بالرقق.

الاجازات

العاملين

بمرفق المياه

في العيد





### ١ أيام إجازة مناسبة لعيد سنياء والأضحى والعمال

تقرر منح العاملين بالمشكلة إجازة  
أحد ٦ أيام اعتباراً من غد الخميس  
عيد تحرير سنياء، ومن السبت إلى  
الأربعاء التتالي بمناسبة عيد الأضحى  
البارك، ويحتل فيها عيد العمال أول  
ماي. كما تقرر أن تبدأ إجازة العاملين  
بطاقي الأعمال العام والشخص والبارك  
من غد حتى الاثنين عيدي تحرير سنياء  
والأضحى، و٢٥م الأربعاء بمناسبة عيد  
العمال على أن يختلف العمل في جميع  
القطاعات يوم الخميس ٢ ماي.





الأمم المتحدة

المصدر:

٢٧ أبريل ١٩٩٦

التاريخ:



للبحوث و التدريب و المعلومات

### بيئة القرن الـ ٢١ في مؤتمر

الجامعة قناة السويس بالتعاون  
مع كلية التجارة والسياحة  
والتقنية في البحر فتعلمان مؤتمرا  
عن السياحة في القرن الـ ٢١  
برئاسة د. احمد مونداد اليسونى  
رئيس جامعة قناة السويس  
سبتمبر القادم.





الإمام أحمد بن حنبل

المصدر:

1997 Jul 2 A.

## التاريخ

**للبحوث و التدريب و المعلومات**

## إعادة تنظيم الصيد باليد الإقليمية والبصيرات الداخلية

کتاب - عبد الجواد علی :

[illegible]





۱۸۵۳

الصدر،

۲۸ جولائی ۱۹۹۶ء

## التاريخ :

**للبحوث و التدريب و المعلومات**

### تعمية المحافظات وإنشاء مناطق صناعية ومنع التلوث

كتبت - منى الشرقاوى:

اعلن الدكتور محمود شريف وزير التجارة المحلية ان سياسة الوزارة في المرحلة الحالية تركز على تنمية المحافظات واتشاء مناطق صناعية بها، خارج مكتة السكنية ويمتشي هذا الاتجاه مع الحفاظ على البيئة ومنع التلوث في المناطق السكنية.

وأشار إلى أن قرار إنشاء مكتب الاستثمار في المصالحات برئاسة المصالحات حل مشكل المستثمرين باعتبارية تفويض الأمانة العامة والرقابة والمصارف والشركات والمؤسسات المالية والبنوك والمصارف، حيث لا بد لهم من الحصول على موافقة ١٤ جهة في كل بلد، في تنفيذ المشروعات، كما تم إنشاء مكتب مستثمرين لخدمة المستثمرين بفتح أمانة مستثمرين لخدمة المستثمرين في مكتب مستثمرين في المصالحات والعدل على الأمانة ومصارف المستثمرين. مدير العمل بحيث تنهى مكتب خدمة المستثمرين بالمصالحات موافقة المكتب المركزي بتقرير شهري من إنجازاتها وما يقرض عملها من مجالات ومجالاتها لرفع أداء العمل بسرعة الإنجاز.



## إجراءات لتخفيف حركة المرور وتقليل نسبة التلوث بالعاصمة حظر دخول ٤٠٪ من القطارات محطة رمسيس من أول أكتوبر مواقف جديدة للأتوبيسات خارج الكتلة السكنية وإحراجات حول محطات المترو

تخطيط واستخدام وسائل النقل العام بالتمويل  
القاهرة الكبرى وحضره المهندس محمد توفيق  
محمي الدين مدير مديرية الطرق بالقاهرة ومسوح  
بركات مدير موانئ سيارات لجرة الأتوبيس.  
والتقرير إيجاز مساحات أراضي لإقامة إراجات  
متعددة المطابق عند نهايات المحطات الرئيسية  
لشرك الأتوبيس لتستويب إراجات الأتوبيس للنقل العام  
والإتوبيس، وسيارات إجرة الأتوبيس وذلك للتنسيق  
بين وسائل النقل العام والمترو لتخفيف حركة المرور  
وتقليل نسبة التلوث داخل ميث وسط العاصمة.



عمر عبد الأخر

كما تقرر تشكيل لجنة مشتركة تضم محافظات القاهرة  
والجيزة والقليوبية وبغارة النقل لحسم القضايا الخاصة  
بمعالجة النقل والمراسلات داخل إقليم القاهرة الكبرى لتطبيق  
الأسلوب المثل في خدمة المواطنين واحترامهم في عملية النقل.

كتب - عبد الهادي تمام:

تقرر منع دخول حوالي ٤٠٪ من قطارات  
السكة الحديد إلى المحطة الرئيسية  
برمسيس وتوقفها بمحطة شبرا الخيمة  
وذلك بعد تسهيل المرحلة الأولى من الخط  
الثاني للمترو الإتفاق الذي يبدأ تطبيقه أول  
أكتوبر المقبل.

صرح بذلك السيد إبراهيم عطوة نائب محافظ  
القاهرة وأشار إلى أنه طلب من المهندس نبيل  
المازني رئيس هيئة النقل العام بالقاهرة وضع التخطيط  
لنهائي مواقف الأتوبيس ومنع دخولها مناطق وسط المدينة  
بعد تسهيل الخط الثاني للمترو وذلك خارج الكتلة السكنية.  
جاء ذلك خلال الاجتماع الذي عقده نائب المحافظ لمتابعة







٢٨ أبريل ١٩٩٦

التاريخ

للبحوث والتدريب والمعلومات

## البيئة في أسبوع

### جهاز البيئة يحل مشكلة سنبليان

طلب صلاح حافظ من نائب محافظة القاهرة للمنطقة الشمالية اتخاذ الإجراءات لتقليل الضوضاء الناتجة من مدينة ألامى (سنبليان) بعد عدة شكاوى تلقاها الجهاز من أهالى المنطقة. وقد تلقى الجهاز تقريراً من مركز بصوت البيئة والإنسان والتخطيط الذى أكد زيادة الضوضاء الصادرة من الأنشطة للؤلؤة من الصوت المقررة لها فى قانون البيئة. وطلب الجهاز بالضرورة حاجز ضوئى على جانبيه يسقط للبيئة المتكورة على أن يغطى بمحاولة شديدة الاستحسان للموجبات الصوتية واستجدال مكررات للصوت بالمدينة إلى ساعات داخلية قليلة التردد.

### رفض شحنة من خردة البطاريات

رفض جهاز شؤون البيئة الإفراج عن شحنة من خردة البطاريات الكونة من الرصاص نظراً لعدم ضمان تكلوها أو استخدماها بما لا يؤثر على الأوبار البيئية المصرية. وصرح صلاح حافظ رئيس جهاز شؤون البيئة فى أحد المستويين قد استوردت للشحنة لصالح إحدى الشركات. وأكد الجهاز أن بعض المستوردين يقومون بإفصال خردة البطاريات وما تحتويه من رصاص وتخلصت منها فى الدول الأوربية. وليست لأفراض قاصدية كما يدعون. وهى من الشوائب الخطرة للظهور استيرادها، أو دخولها، أو مرورها داخل أراضي جمهورية مصر العربية لتطبيق المادة ٢٢ من قانون البيئة.

### تدريب الأطباء على أنواع الملوثات السمية للأفراض

بالتعاون بين كلية طب أسبوط ومجلس شؤون البيئة، يجرى تقديم دورة تدريبية متخصصة للأطباء عن الأفراض الناتجة عن تلوث البيئة. فى ١٨ مايو القادم وتضم ١٤ مؤسسوماً عن التلوث البيئى ومخاطره وأنواعه وما يتسببه من فشل كلوى وجهازية مصرية. وأفراض القلب وأفراض الأطفال. وصرح بسلام الدين القوصى، مدير الدورة والامتداد طب أسبوط، أن الطب الأول من نوعه، لتوعية الأطباء والعاملين فى الطب بالأمراض التى تسببها التلوث والتلوث من أجل الوقاية.

### ندوة.. الاتجارات البيئية والإدارة المحلية

يعد جهاز شؤون البيئة، مع وزارة الإدارة المحلية، ندوة عن الاتجاهات البيئية، والأثرية المحلية لرؤساء أحياء. ومن ضمنها بلديتي الفيوم، الأحد القادم، يفتتح للعلماء العلمى الدكتور د. محمود شريف، وزير التجارة المحلية والموارد محمد حسن طنطاوى محافظ الفيوم، وصلاح حافظ رئيس جهاز شؤون البيئة.

### ندوات على شواطئ الأحمر للتوعية بالزحلات

بعد الاعياد.. تجتمع وفود مصر والأردن وإسرائيل تحت رعاية وكالة للتنمية الكندية، سيرة، لإقامة أكبر تجمع لندوات سياحية وتوعية للسائح الذى يزور منطقة سواحل البحر الأحمر وسيناء، وكثلة العاملين والمتطوعين والمهتمين بكون البحر، ومرجانياته، لتعالم معها وجماليتها وتنميتها.. باعتبارهم كلهم شركاء الاجتماع والشواطئ تمتد لثمانية أيام كما يقول د. هاشم شفيق مدير الموارد البيئية. حيث يتم التخليص مناطق العرض والغيبى بالمرجانيات فى الشرم والغردقة. وتعددية تعامل الأحياء الصحراوية ومع البحري. وإليها مهمة المرفعين لتدريب المتطوعين هذا المصير سواحل البحر كما تقول ياسر رئيس مجلس أمناء البرنامج.



للصبر... الادب



التاريخ: ١٩٩٦/٤/٢٨

للبحوث و التدريب و المعلومات

في مثل هذه الأيام قبل عشر سنوات كان القاص .. محمد الخرنجى يعيش في موسكو للدراسة. وفي ليلة ٢٦ أبريل ١٩٨٦ انطلق الحريق وحبات ذلك الرعب الاسود الذي هدد العالم.. انها كارثة الريم في «تشيرنوبيل» حيث حل الحريق النووي والخراب العظيم .. محمد الخرنجى كان هناك ويا لتحديد في كيفية وشاهد كل شيء من البداية للنهاية. انها ذكريات شاهد صيان .. عايش وراى وأحسن يعبون ومشاعروا الفنان .. في هذه المذكرات التي كتبها الخرنجى لحظة بلحظة مع تصاعده الحريق النووي في تشيرنوبيل، يلوح سحابة الاحداث وتندفع المشاعر وطداجة اللحظات المدمرة في حياة الانسانية .. ويا اقرب منا وتهددنا ماضى ديموتيه الاسرائيلى الذى تتردد ابناءه بتسريب الاشعاعات القاتلة منه .. مذكرات الخرنجى التالية تتجول بعدسة الفنان لتكشف لنا ايضا عما يتهددنا

سنوات  
على انفجار  
تشيرنوبيل



سنوات

سوداء فكا الريم





## د. محمد المخزنجي

مضى يقى الربيع في مكيفه  
وكيف يقى

تقول قضاء ضلمكات انه

يقى في لثاسن من مارس ( عيد الزاوة  
السريانية) ويقول الجميع: انه يتطور فوجاً ..  
تنام والشجر عاى، وبقياً للفرق في الشوارع

وصعدوا الدنيا تسج بالخضرة. كما  
تجرت في الليل، لكن لهذا الفجر نورا: فالفرق  
تلقى ويتسارع نورها مع اقتراب الفجر.  
وهناك صوت جدران مهبطها على للمحدرات  
والأصطفى جدران الأسفلت أن يصيبتها بالأنوار  
طوال الليل، بل طوال الليالي التي تسبق الفجر  
الخضرة، وفي النهار تروح نثر  
طير مهاجرة تصعد، ويخرج لشجار طيرها  
محمسة من الخضرة ويولد لشرى تسغو  
بعضيرها أو خمشتها. نسمع صوت كروان  
مطبخ، أو نرى بين أوباد. نسمع صملاير الفروع  
والعقربان والحمام، طائرا ملونا يقلق يحدث  
الانفلات غداً.

الربيع الذي يتفجر نثر، تناسا ملى كرامة  
الربيع، تتغير أوبال حتى يجرىها القطار الفروسي  
التيون ميني يدل على معنى هكذا: تتشوربه  
ومعناها الأسود، وجره يسم الفاء وهي تعنى  
الأم، فيكون المعنى: الأم الأسود، ولقد كان  
الحادث أسود والألم أسود. وكانت الفار كما  
وصفها أحد رجال الألفاء الذين هربا من نوبهم  
على صراخ الاثارة الأكبر (الانثار من الفرح  
الاثار) فوق محطة تديرنيول الكهولرية.  
وكانت نارا سوداء تتلوح فوق سطح الوحدة

الراية من اللطار.  
نارسوداء انطلقت في الساعة الواحدة والثلاث  
وعشرين دقيقة وأمان وأربعين ثانية في أيلة  
الساس والعشرين من أبريل ١٩٨١، عندما حدث  
انفجار الوحدة الراية من مصبات للسطح  
الكهولرية. وكان الانفجار (كما ثبت بالتحليلات  
فيما بعد وتم نشره) نثر. لكننا لم تكن تناسا  
كثير الربيع، لقد كانت خافية أو تسطفي، أو  
يتم لطفها عدا في واقع بوى الصورة ويرى  
الأعداء، فيالمصوبة وأرضه كان نلر القبة  
وأبناء الواسين يطوفون حيث كان يابقي أو يعل  
أهل الشيرة وبخيرة للجهودين. ومن قاذف  
الساد وبخير القوي كانت تتوالى شوار الصور.  
في اللطال للذكبي كانوا يلعبون القمار  
والدعوى ويكثرون رسالتهم في وقت العمل، وكان  
كل شيء مع تلك يدو تناسا، كان لتسار معجب  
ذفر ككارة. فمن أصل ٧٨ حافلة وقمت  
بالفعل لم يتم التحقيق إلا ٢٧ منها، وهذا  
مجرد مثال.

ويعد (صعرة) في الوحدة الراية راج واحد.  
من أبناء الواسين لأيد. ويجرى بجملة تجربة  
عظيمة للفجر في صق أيلة الساس والعشرين  
من أبريل ١٩٨١. فقد رجع. دون أية احتياطات  
لنية. من طاقة اللطال. ارتفعت الحرارة لحد  
الرص. لحد الجحيم، ثم حب على هذا الجحيم  
مياه التبريد، فكان الحريق وكان الانفجار. لقد  
للتفعل الجرافيت للهوى وتحول الماء بطل  
الحرارة الجهنمية إلى عناصره الأولى:

الكسجين، والهيدروجين للى اللطال والفجر،  
فجور الطاقة للنية القليلة حول الفروع الفروع  
وغيره صنف صلا لللطال... صغر الفروع الفروع  
أولاً بثلث للسمات للنية عبر فجوة السقف.  
يركان من نوع جديد لتجر وأحرق أول مالحرق  
من فروع، فله تغير تناسا حتى لم يبق له على أثر  
للك الانفجار الطائش وبقياً خروج جنى الفروع  
من لكمة لصفحة مجتازة أكثر من مادة نظام  
اللامن يطر بعضها بعضها، حتى لقد اقترح لحد  
المصطفون الذين كانوا يطوفون الحداث بوجوب  
أنشاء نظام جديد للامن يسمى: دامن ضد

الصفاء  
في أيلة التحكم والتحكم والأزياء لم يعرف  
الناس. حتى الفروع منهم. بفداحة الكارة. كتب  
موشافه مدير للحة الفروع عمدا ليلا من  
شأن الخطر، وقال سكان مدينة ميريبيان التي  
تسكنها عوائل الساسين للسطح يطوفون  
البيرو والمطين للطين فقد كانوا يلعبون في  
لنفسه للار دون أن تعلم بها المصاصة الفرية  
مكيفة ومصاصة الفرية التي تدمر في شمالها  
تتغير نوبه على رأس صر مكيف، وعلى مقربة

هذه كوار منى منها. وكما في كيف تنطلي في الترم  
أولها وإن اللطال نزلنا ثلثا الليل. وأمل  
لنصاح أن أساطير الربيع التي لم يتطعن تهمسها  
في هذه الليلة كانت مصوبة بيروق خفية وروية.  
في الصباح، عندما كانت الفروع في للنية  
الصفحة تحت خمس سلحة لم يكن هناك ما يربط  
لم نسمع شيئا. لم تكن هناك كلمة تحذير. وأحدة  
أفد صرحت من خطر الانشاع الذي أطلق  
وإن ليل أن انتهاء الربيع قد انتهت في كيف خلال  
أحد الأيام للرية الأولى. لا كانت الربيع تتجه  
شمالا وغربا، على المسكن تناسا من انتهاء كيف  
الواقعة جنوب شرق تديرنيول لكن الفجر بدأ  
يضمرب. فبعد الخبر الواسين الذي لم يلبث  
لتداه لحد بواحدة من شارات التلويين، وبعد  
أولها قوة اللطال في أعالي. انتهاء لمعقالات  
الأول من مايو: عندما تتكرر في للنية كانت خافية  
بشكل فوري من التيرينسات في نهار الساع  
والعشرين من ميدان، والبيداء في انتظار الانتهاء  
من لمعقالات الأول من مايو تتطلق في غسيل





محمود الميادين والشوارع التي كان يزعم أنها  
التي كان ذلك يؤكد قنصله المصري القنصل  
واخبار التهجير الكبير حيث غادر للنفط البالغ  
نصف قطرها - من المساحة ثلاثين كيلومترا. نحو  
ماتة لاد انسان في ركن من الارضات والسيارات  
استد زهاء عشرين كيلو مترا. لم يكن هناك شيء  
مجدول، او جلي، بين أي كيف في هذه الأيام  
الأيام رغم أن اسم المدينة راح يتسرد ولا لتطاع  
كعظم من معكم نظرات الاخبار والراد الاعلامية  
في الجانب الآخر. في أوروبا الغربية وأمريكا. كان  
هناك حريق لاصلي بلغ مئتي مائتي لاصلي. ونحن  
نستريح في الانشاعات للتكثيرة وبشيء المصمت  
السويديتي، مؤرخين ملين للتصديق والتكثيرة..

نسمع: دسار كارتة  
نوعية في التتويج القشري. مسجلة التتويجات  
المسجلة تغطي دول إسكندنافيا ورومانا والفتيا  
للغربية شامتات من ثوبت مياه الشرب في  
كيبك، خمير غربي يطن عن اعتقاده بأن ما لا يقل  
عن عشرة آلاف شخص سيعلقون خداهم في  
دائرة قطرها ٥٠٠ كيلو متر من تشرونويل  
مقلتين بمرجلان الرثة.

وهذه قصة أيام كاملة، وفي مساء الخميس  
من مايو لعل طينا وجه دوميانكيكو ونيزو المسماة  
الاركانيزي ليونك من المالك ويخطفن الناس  
لكنه في نفس الوقت شهد على الاستعمار  
والاجرامات الرقابة الواجب انتفاعها في هذا  
الضمان، وكانت كلها تثير الفزع والقلق والفوائد  
لثلاث، وتطعم الاضمة حتى للطبخ منها، وعدم  
شراء البان او اسماك لوموم لو خضر اوراق  
أولئك الا اذا كانت مراقبة لشعاعيا. وثمة الاشياء  
خارج الاواني وتغيير اللابس والاستحمام بعد  
كل صلاة من الشارح ثم لبح الى دوميانكيكو  
الاستعداد للهجور الأطفال من الصف الأول حتى  
السادس (من سن ٦ الى سن ١٢) في سنة اقتصاما  
لخامس عشر من مايو (أي في غضون عشرة  
أيام) كما تم التحليل من السيد في مياه الدنيير  
والاستحمام على شواطئ والتتويج في المساقط  
والغابات. وبدأت ترمما تشرونويل في كيبك.

صارت المدينة تقتصر بلا انتفاع. كانوا

وأسكن الحيطان، والرصعة والسيارات والشتات  
والشجر، والسيارة كل شيء كان يصل يشرطليم  
مياه الخلفاء وعمرات ريش للشوارع ويكل وسيطة  
متحالة. ودة ريفية من مائة مائتي الفيل كانت  
تظهر في الطرقات التي لم يقطع أبداها. أرتيك  
الاشواق، وارتفعت للصلوات وتظهرت مسوق  
سويها للتكثيرة الكرات التي ارتجم حول مكتب  
شركتها جمهور صغير عصبي للزاج. وكانت  
الروح البهتة التي تتناول في تنفسها في  
شكل الحفظ على صرامة الطواوير والحدام  
قواتين للور ومجروح للشفة وأوقات العمل  
الرومية، وأم يكن يظهر في السطح شيء بين  
لكن، عاد السكاري يظهر من مترجمين في  
الشوارع. بعد فترة لتطاع لتتويج قواتين  
مكاملة السكر للخدمة. أرمي في  
الشرب قليل من القديس، أرمي في  
الأحمر، لكن شاح تهما مشاهدين للاشعاع  
لتحتفل على خمس كرات.

وبلوت الاشعاع من نوع جديد تظهر عند  
الليل من مثل: تنكروا لقل مستوي الاشعاع  
في الفيل مائة الفوائد أكثر من مرات ما في  
فيه في الشوارع وتطرا مثل الفيات، وأول  
مرة بلوت تظهر كلمة التتويج كاملة.  
والتيوت للتتويج كان مشروبا ضفعا ليه من  
لخروسة المسلحة بسب تحت ولحق وصول  
الجمعة الرابعة للكنية من مداخل تشرونويل.  
والد حفرها في الأيام الأولى تقا مالا تحت  
للشامل، اختار في الأتوت السيل التي تبلغ  
درجة حرارتها بنسب مئات من الدرجات للثورة  
تحت الصفر ليبرد في الفاعل للتايج للتتويج  
بالتتويج. وفي التتويج للوفاء التي حفرها رجال  
للتايج للثورة.

سلايس شمس تحت للليل مسج آلاف  
الاشعاع الكثيرة من الخروسة لتكن (بالغة) تمنع  
وصول الاشعاع القوي في ليلا كجيفة. وكانوا  
يصبون في جدران هاتون خمسة آلاف متر  
مكعب من الخروسة المسلحة في اليوم الواحد.  
كثيرا يبتكون محاصرة الجني لابل يراسه من  
للقدم بكمي سرعة قبل أن يكتل خروجهم  
بينما شربت الرياح. مفجرة لتجدها نحو  
الجنوب، تقطعا في كيبك، ويرعات من الاشعاع  
مقلط طينا ولم تكن لتكثيرة الحواس.

شدة من كان يرون من أم هذا الانتعاش التي  
يصوب، كيبك وشدة من كان يقول لما لا لقد  
سيلات على محاصرة مركبة غربية خارج  
لثوبين والتتويج كتي في حالة معشاة. حتى  
لثوبين من الاستدلال القاطي. ربح انصوب  
لثوبين من التتويج القاطي. عرض المسماة  
بكل تعليمات القاطي المسماة عرض المسماة  
لأور يحمية. ضحية. في الليلة. الشوارع  
الحاقت، البين، المستشفيات، السلطات، غابات  
الطرفة شوارع الجورات والتتويج، وميشا كانت  
استطاع مد خطري. كانت لبح أن يذ الله قد  
التي في تجوية في لحظة من لحظات لتتويج  
الربح البشري لحظة ليل، وفي القوي ولا حربي.





أخصيائو الأهل

المصدر:



٢٨ أبريل ١٩٩٦

التاريخ:

للبحوث والتدريب والمعلومات







الياء. يعني أن الموت وصل إلى مياه النخيل، إن  
فلسف سيطرحت هناك على صفحة الموت، وأن  
درايا فلسفة البحث عن الماء ستشرح في العمل  
من الماء في يد الماء.

بالنسبة لفلسفة لا تصوبت أن لفلسف النور  
والمستعمل في الثانية حشرة لاستيقظ ميكر.  
كوب سامرأف بالقطاع الماء... تركت الصنوبر  
مختبئا قليلا لأسمع الحفر، مفردا أنه لحظة  
يقطع الماء منقطع سماسي للحفر فاستيقظ  
مقربا بانكسار الرقابة. تكمن دراما الماء في بدأت  
وأصموا لها. ملاعرب تشرفي هذا. وماأفلسي  
تبعثها.

التي بالقطع لم تكن للأصلا فطكت تشرب  
إلى شيء ما يمسك هذا الركود القسائل  
لربما الهجرة الصامتة في منزل الغروا... نفس  
الطريق في الصباح، نفس العمل ونفس الحمار.  
نفس الطريق في المدينة. نفس الطراير في نفس  
الحمار. الطعام ونفسه والشراب نفسه. حتى  
التي تذكر نفسها بنفس التفاضيل... ثم كسام  
التي يتسوى به كل شيء لكل... أنما. أنا. وفي  
الخطم لاأنتهي كيف قط لاأنتي أبدأ. فقط مصر  
والخطم الحماري المتشعبة بل للجنينة والشمعة.  
ويطيرني التوب.

عبرت في نومي يربخا من تالبي. التوب والهاية  
ثم رأيتني في للتصوير. في ضاربنا القتراب.  
ورأيت أسي والشرابي أبدأت يتخلفن فزومات من  
مخيل البيت في الفسار. كن في ملايس بيديا  
طويات الأتلم ويوسكن يوان كبيرة فارغة.  
ثم لستأ الفسار وأنتس قنين أفرهم جميعا.  
كان الأتلم يركن. والأزاني تتقارع. وتتساعد  
المنحنيات العطف. العطف العطف عتدا  
لمسكت يمتني شاعرا بالعطف يمتني. وكنت  
أنتقل. ثم... شاعرا فتمت عيني.  
كان نور الفارعة ضياء ثم نبتت الشرير. والتكرت  
الصنوبر للفردح. فحيرت مخيلتي أن يكون الماء  
في الفرق الصام والربعة لأنتي رأيت ماء التفسير

تصيرها الانسانية والتي الزمن على هذه اللحظة.  
ككتاب. في حديق طافتي والنجاح لي (كوني لجنيا)  
ومن ثم رحمت التعرض لما ليخطب إلا الله والمسلطات  
الطيا السورلية من جرعات إشعاعية. لم استطع  
البقاء في غرفة مظلة التوالد بينما الربيع المشهور  
في كل الدنيا. ربيع كيبيل. يذهر بشوح.  
يتلوج بفسرة كيفة وزمور يطير وأما شتي  
تحت مظلة من الربيع فنورس للعسل الربيع  
اللامرئي الذي كنت في حقيقة قلب لاأفلساه  
ربما لأنتي لم أكن لحمة وأكثر... لأنتي أوان في  
شراية ظمسي لأنتي أين موت. واحد من بشر  
تصام للمريجين في العالم الثالث للكرابي. في  
الجانب للتهالك. حيث القاعة هي الفضايل  
التيكربيلما لأستغناء أن يسعد بعض الناس  
ويعمرزون روحه لجمع في فكرة صغيرة مألولة  
جنوبا بالألحقة لتأه لهرالي بعمية تعوي.  
يتكلم. تحت مظلة الربيع النورس. وعندما كنت  
أنظر إلى ملجمته لجدلي لم أقدر جلدني. جلد  
القصاص.

لقد كنت أبحث عن القصص دون أن أدري.  
أبحث عن الواقع الذي في ثانيا الواقع الفسار.  
لماذا كنت أتناول لسوق الحظوظ لأنتي منها  
مايئلاس مع روح القصص أو يتألف مع لصاح  
القص ومن ثم أفرح عن نظرة التكرات فهو لأن  
لأنتكرات لحظت رحمت لهممها وأنا أمتسي بين  
حنيا الربيع للفردح بالانتماع أو الوهب من هذا  
الانتماع. أملت الربيع.

#### لحظات الربيع عطف

مال كثيرين. كثيرين جدا وصلت لهم لاشاعة  
صوره أرايت أن يطلع الماء في منتصف الليل.  
لقد كان هذا مثير جدا لي أكثر من كونه مثيرا.  
ربما لأنتي لا أتمسوره. فاستقطاع الماء يعني أن  
الاشاعة مكرمة. أن التكون الانتماسي كل مصافر









٢٨ أبريل ١٩٩٢

التاريخ

للبحوث والتدريب والمعلومات

### كوب كرام

التي تدعى لكلام عاد صفيحي المعجزة ذلك  
تولى بيجينيشتري. وعلى لكلام البهشام  
الصغيرة في الفصح شديد لظافة يمش معاً  
حبيبه ماكسيبيشكا.  
يجلس جيملا ومشمكا كمثل في لكلام ،  
يلعب جدد ديرومكيتولا وينليني بسميرة  
لتصغير والتعليق سوفاميشته ويصر على  
ذلك رغم تكرار لتقول جدد له ، ومحاوله انتهك  
عن منكراتي بهذا الشكل الذي لم يصدق ذلك  
تولى بيجينيشتري في يمشكي وصدقني من  
ظل صفيح جميل بطرلة مأكسيبيشكا .  
ورعد لتفهمات يملك الصغير أن يهرب .  
فوقني بجليه البسيط هذا في ملاق مدام .  
لقد لمي جدد عليه على الفصح، لكنه بدلاً من أن  
يدل كوب الصغير ، بلده الفصح ملاء من صليد  
للاء الصلح ، ويضع على لكلام عليها من  
الصغير أن يتطرق حتى يبرد ثم يهرب . وهذا  
مكسيبيشكا يلعب في قلب للاء الفصح ، وهذا  
أبوت استغرابي واج الجدد يذكرك لي في  
الاشماع . يلقي للاء الصلح ، ثم في لكلام  
في الشيلة ، وقال للصغير : هذا هو لكلام .  
لواء لم امرف ماذا اتول لكلام لكلام لا  
يقد الصغير لكلام في تطبات جدد  
استسلم الصغير بعد لتكديس لكلام  
ديفوشكيتولا ، انكش مشدا لكلام على حلة  
لكلام يملك لكلام ليامه ريشا يبرد . وهذا  
مستغربة وحاراً بينما صوته لالوتان  
الصلافيان تمشان ببراءة كايه  
الاشماع ) الذي ربما يكن (صالحاً) لم  
للاء رقم مستغربة

كانت بطولتها واضحة في الزمان البعيد  
باناثاليا وثلاث مسمورة بثلاث من ايسة الحرب  
، وميدالية بطول عالم ذهبية في الفرافسة  
وميداليات لبطولات شبي ، ملوية ، ومجالية وكان  
كرنقال حفات الذهب والفضة والبرونز يلقق  
ويشحن وانا ارفعها ، خفيفة كلها من شبي  
ضخيلة في حشني ، إلى ولعل الصرية كانت  
بطولتها واضحة ناس الفوض لذكريات البطولة  
التي يحتفظ بها لواء يا اناثاليا . هذا الرجل  
الذي لم يذهب للممر بما يؤكد انه كان قويا  
قوة رجل فارغ وعريشا وميدا لليلة والانس  
مازال يمشا حتى في سمر الشلل البليغة  
ومنه للزيارات والامسة على صدر بلة لكلام  
على المائد لصق سريه . هل كان يصر اليوم  
على الخروج للاحتفال بالذكرى ولم يمش . لم  
مكان يصوره والتتله عن ذلك بصعوبة . لم  
يقتنع الا بعد ان قرنى ذلك ومازل للشي  
شترين وكاد يسطع على الأرض لولا اننا  
البركة - انا وشقيتي سيروجا الذي كان لنا  
قبل ان تأتي بقل لتتولد بصعوبة وهو ما  
من جدد ووزير مصفيا . يرد انه يسمع  
سومفوجيد البطولة تتاح في كل الاماكن في  
الشوارع والمكاتب ومخالت اللور . لكلام  
بصعوبة ولكلام بلان اعطينا له صوت للدياع  
الذي كان بالفضل يبيع والبطولة في هذه  
اللملة . اه باناثاليا . ما افسى مر البطولة في  
زماننا ، وانت توشين مظلة ومركلة وانا احمل  
ان اترجم لك شيئا من قصيدة شاعرا عن  
الخيول . الخيول التي كتبت بملها لريخ  
الطوحات ورسمت بملها حدود لكلام .  
صارت لتأكل من حجري لي ليلين واراجين  
من خشب لالافان والفارس حوى وامصة من  
طين ووسوما ، ولم يبق لها سوى حرق من تب  
وتصويب وتذاوير ذهبية في جوب حلة الخيل  
وطيات للرافعة والى زامة لاسحات التي  
يعلم ظهور الخيول . اه بانا لكلام عتسا  
لتاجوني بلكلام وانت للراحة ابا .  
اه باناثاليا من هذا الاقتراب للامسي الذي  
يفضل بيانا . اه باناثاليا سرجيلنا من هذا  
الصمت الذي يمتد انا فيه يوجد لكلام  
لكلام يدم ، ليصين والبار .







الأخبار

المصدر:

٢٨ أبريل ١٩٩٦

التلويح:

للبحوث والتدريب والمعلومات

## مليون «منفذ» للتلوث بشوارع القاهرة!

بلغت حدا من الخطورة يتصاعد يوما بعد يوم، فما هي وسائل الحد من مشكلة التلوث.

### الحد من التلوث

يقول د. إبراهيم أبو زيد استاذ الكيمياء ورئيس القسم بكلية العلوم في محاولة للحد من مشكلة التلوث بعوادم السيارات وتقليل نسبة أكاسيد الرصاص فيها بعدد بعض الدول إلى إنتاج البنزين الخالي من الرصاص ودعم صنه حتى يكون أرخص من البنزين العادي، وقبل عليه أصحاب السيارات ويلزم لذلك تركيب جهاز يعرف بالفلتر CATLYSER، وإذا ما استعمل صاحب السيارة البنزين العادي احترق هذا الجهاز، مما يكبد خسارة كبيرة، لذلك يلزم صاحب السيارة باستخدام البنزين الخالي من الرصاص بصفة دائمة، وقد أنتج البنزين الخالي من الرصاص بمصر ولكنه للأسف أغلى بكثير من البنزين العادي مما يجعل الكثيرين يحجمون عن استخدامه. إن عوادم السيارات إلى نراها جميعها منبعثة من شاحنات السيارات، خاصة سيارات اللكزوياس التي تجوب شوارع العاصمة طولاً وعرضاً تلعب بدورها في صون الملايين من سكانها بلا رقيب.

ومن هنا كان الاهتمام ضروريا بإعادة تقييم عملية فحص ألفي سيارات المرور أسوة بما يحدث في الخارج، فهناك وببساطة يتم عند الفحص في إدارات المرور تركيب جهاز خاص بفلوئة شاحنات السيارات ويلقي هذا الجهاز نسم الغازات الناتجة من احتراق الوقود بالإضافة إلى ضمان سلامة محرك السيارة ويلفظ ذلك كله على منحنى يشبه شريط رسم القلب، ولا يمكن إعطاء الترخيص بسيرير السيارة إلا إذا كانت مطابقة تماما للمواصفات المطلوبة. أيضا فإن السائق في أي دولة سواء عربية أو أجنبية لا يقع بصره على أي من الدراجات البخارية، الموتوسيكل، التي تبعت ورأها زومة من الدخان تكثر صفو أي شارع لند ومسافات طويلة، إن استخدام زيت للحرك مع البنزين كوقود لتلك الدراجات هو تكنولوجيا مختلفة تتسلك بها لكافة وحتى اليوم تنتج تلك الدراجات البخارية بون تطویر، ويمكن ملاحظة ذلك في الدراجات البخارية التي يركبها رجال شرطة المرور وهي من النوع المتطور. وقد حاولت الدولة في تقليل نسبة عوادم السيارات الضارة فلجأت حديثا إلى استخدام الغاز الطبيعي كوقود في سيارات التاكسي ولعام ولربح إن أصحاب السيارات الخاصة وهو اتجاه طيب يجب أن يصمم خاصة في سيارات اللكزوياس التي تعتبر مصدرا أساسيا من مصادر التلوث في القاهرة.

وقد تكون وسيلة استخدام الغاز الطبيعي كوقود هي وسيلة فعالة يمكن أن تواجه ظاهرة تزايد عدد السيارات في شوارع القاهرة والمتنظر حسب آخر إحصاءات أن يصل عددها إلى المليون ونصف المليون في عام ٢٠٠٠.

### دلال العطوى

أكدت أحدث الإحصائيات المقدمة لمجلس الوزراء خلال عام ١٩٩٦، أن عدد السيارات التي تسير في شوارع القاهرة وصل إلى مليون سيارة، وهو عدد يشكل نسبة تقارب ٦٥٪ من عدد السيارات بمصر.

وأشارت الإحصاءات إلى أن العدد سيرتفع إلى مليون ونصف المليون سيارة خلال عام ٢٠٠٠ وهو ما سيؤدي بالضرورة إلى ارتفاع نسبة التلوث بطريقة كبيرة! والسؤال الآن: كيف نستطيع مواجهة هذا العدد الكبير من السيارات وما تخلفه من مشاكل تلوث تهدد الصحة العامة.

تعتبر «عوادم» السيارات من أهم مصادر التلوث للبيئة، ونظرا لزيادة الملاحظة في أعداد السيارات سواء كانت مستوردة أو مصنعة محليا، فإن مشكلة تلوث الهواء في مصر تزداد تعقيدا يوما بعد يوم.

وإذا كانت الإحصاءات تقول إن ٧٥٪ من السيارات في مصر تجرى في شوارع القاهرة وإن ٧٥٪ منها يتجاوز عمرها العشرين عاماً وحول ٧٧٪ يتجاوز عمرها (السنون) والعشر ومن ذلك يتضح أن عدد كبيراً من السيارات لا تستطيع مواكبتها إحتراق الوقود المستخدم إحتراقاً كاملاً ما يسبب في إنتاج غازات وأبخرة ضارة بالصحة.

● ويقول د. إبراهيم أبو زيد رئيس قسم الكيمياء العضوية بفوق الموقعية من المعروف أن نواتج احتراق الوقود داخل موتور السيارة غازات أول أكسيد الكربون السام وغاز أكسيد الكربون الخائض بالإضافة إلى أكسيد الرصاص وتعتبر أكاسيد الرصاص من أخطر الملوثات للبيئة، حيث تتركز تلك الأكاسيد في الشبكات خاصة تلك الموزعة بالقرب من الطرق السريعة، حيث أثبتت الأبحاث وجود أكاسيد الرصاص السامة في لحوم والبيان الحيوانات التي تتغذى على النباتات القمامة في مناطق قريبة من الطرق السريعة حيث يكثر مرور السيارات. كما أن المركبات «الهيدروكربونية» المتصاعدة من عوادم السيارات والناتجة من عدم احتراق الوقود احتراقاً كاملاً داخل محرك السيارة تعتبر من أخطر الملوثات، حيث أن عدد كبيراً منها مسبب مرض السرطان.

● ومن المعروف أن تخثيراً من الهيدروكربونات وخاصة للهالوجين منها، أي التي تحتوي على ذرات هالوجين مثل الكلور والبروم واليود، والفلور، يتسبب في تفتيط الخلايا الحية تشاعاً سرطانياً ومن تلك المواد ما يستعمل في معالجات الأبحاث لأحداث السرطان في حيوانات التجارب.

● وإذا كانت أضرار التلوث الناتج من عوادم تلك المركب :  
لخفيف من السيارات التي تجوب شوارع العاصمة قد





## غابة ترفيهية في قلب العاصمة

هناك فرصة ذهبية لإصلاح البيئة في القاهرة وإلقاء عاصمة مصر من التلوث البيئي وتحويلها إلى مصاف العواصم الخضارية، وذلك بإزالة التلوث ودون ميزانية ضخمة.

وتخبر نديم هذا الاقتراح إلى السيد عمر عبدالأخر محافظ القاهرة الهام راجين أن يلقى هذه الامتياز والتقدير.

والتي تشرح هذه الفكرة أنه أولاً من التمهيد والتقديم للتعبير في أي دراسة أعدتها الأمم المتحدة في يوم البيئة العالمي اعتبروا أن القاهرة من أكثر عواصم العالم تلوثاً في البيئة.

وتلوث البيئة في القاهرة أنواع متعددة. فمنها التلوث العمراني بالهيويت الضخمة والخاصة بالسكان خاصة في الأحياء العشوائية التي لم تعد مقصورة على شوارعها الضيقة.

المرارة على أصبحت القمامات في قلب القاهرة ومن الملوثات أيضاً تلوث الإسجين والرقاص نسبة إلى أكسيد الكربون في قلب العاصمة بسبب عوادم السيارات والتلوث والحدائق، وسبب كثرة الحاجر والمصانع التي تلوث البيئة في قلب المدينة ومن التلوثات تراكم القمامة في جميع أحياء القاهرة، في حين ترى أن القمامة في جميع العواصم تصعب التخلص منها وتلوث البيئة.

والمشكلة في القاهرة التلوث السحبي الصادر من سلاقي السيارات الذين يطلقون الات التلويح بغير سمب إلا للصناعة والأسمدة محفوق الإنسان في الهواء والرحمة. وفي جانب ذلك آلاف لثيرات في الحدائق التجارية والمدارس وغير سائبة والحدائق.

وقد تسميع هذا التلوث جميع أنواعه في التلوث على سكان القاهرة الذين يبلغون اليوم ١٦ مليوناً، أي ربع سكان جمهورية مصر. وهذا التلوث نوعان: تلوث مسمي بـتلوث في نفس الأرض والأول في وسط المدينة وفي البيئة.

والتلوث المسمي بـتلوث في نفس الأرض وهو الأخطر، ويحمل في الحمضية، وضيق الصدر وتقليل الإنتاج. ولذا فإنه في أي إنسان يعيش في جو مسمي تتلويح فيه الحدائق والحدائق وللحاجب الرياضية والنظافة والهواء سيكون أطعم أحسن حالاً وصحة وإنتاجاً من إنسان يعيش في الزحام والبيوت الضيقة للتلويح، والتيكة الملونة والضجة ليلاً ونهاراً.

عند العرب لك إذا قرأت كتاباً عن القاهرة منذ ألف عام أو كتاباً عن تخطيط المدن عند العرب فسوف يبرهن أن تعرف أن القاهرة كانت من أجل لأن في العالم كله.

وكانت تسمى بالمدينة والحدائق والشوارع النظيفة الرصوفة بالحجارة. وقد كان أحد أسباب تسميتها (الزهر) باسمه هذا كثرة أزهاره والحدائق جولة ومزارع.

بعض الأحياء المزخرفة اليوم وبسكان والبيوت العشوائية تحمل رسمها للقديم (الحدائق) من تلك الحدائق الأزكية، وحدائق حوان وحدائق للمدارس والزيوت وغيرها تعود إلى الآن الاقتراح الذي تقدمه إلى السيد عمر عبدالأخر محافظ القاهرة.

بوجود اليوم حول منطقة (عين الصبرة) مملحات واسعة تتكون من عشرات الألاف. كانت تستعمل لسنتين طويلة في رعي القمامة من أنحاء القاهرة. ومع زحف العمران وانتشار الأحياء الضخمة أصبحت منطقة القمامة والحاجر في وسط هذه الأحياء وفي قلب القاهرة. وكانت ترواح الكروية والذباب والقمامة تتناثر على البيوت وتلوث البيئة. وكانت بلدية القمامة تظن أنها في حال هذه السلوات الضخمة بأن المنطقة سوف يمنع رعي القمامة فيها. وتحول في حدائق.

بواسطة أسرة صاحبة في الابتكورة ومدينة مصر. وبذلك تدمج هذه الحدائق متخسمة للملايين من سكان القاهرة ولعلا صدر قرار السيد محافظ القاهرة في العام الماضي بوقف استعملها للقمامة. بدأت للتجديدات لسوى الأرض بجهة العام الماضي ولكن الأعلى أوجوا بدلاً من أن تزرع فيها الأشجار والخضرة إلا سائبة للحدائق تقسم الأرض إلى قطع صغيرة وأقام فيها غابات الخرسنة بجهة بناء هي سكني جديد لخدمة مدينة للسلطات وتبنيت أحلام أهالي المناطق الضخمة للمخيط بها جيل وأهالي القاهرة كلها في أن تكون لهم حديقة عامة وغابات ملفوحة وأماكن الصبر والخرسنة المشجرة.

والمر الأجدد حقا أن هذه الممارات السكنية للتلويح قد ظهرت بمرارة في جمهورية في مصر ولم يتأخر قبل أن تهم إلى إزالة القمامة وتمهد لطرق وتوسيع الرافق إلى المنطقة مما يجعل الإنسان يلق حاكماً من تفسير هذه القاهرة غير العاصمة.





المصدر : الأهرام

للبحوث والتدريب والمعلومات

التاريخ : ٢٩ أبريل ١٩٩٦

حقيقة إن جزءا صغيرا من هذه المساحة الضخمة سوف يتحول إلى حديقة ومدينة ملاء. ولكن هذا لا يكفي أبدا.. إن قلب القاهرة بحاجة إلى غابة مفتوحة للجميع ، وليس مجرد حديقة مغلقة الأبواب لا يدخلها الناس إلا بلبس ومواعيد..  
إن القاهرة أمامها فرص لا تحصى لتمتد العمران لتستلبي نحو الصحراء.. والصحراء حول القاهرة لإنهاء لها ولا حدود.. فعلى جوانب ألكسندرية من الشمال حتى حلوان.. وإلى الطريق القناري حتى القطامية.. والسويس ضخم لبناء ممرات الأحياء السكنية والبن. فكيف نستطيع قلب القاهرة حيث التربة الصالحة للزراعة ، وحدث بوجود منع بين الصحرة التي تعتبر مزارا صعبا وسيلحيا من الدرجة الأولى لو أحسن تخطيطه.  
وكم يتحلى من السيد محافظ القاهرة أن يامر بولك ايامنى والصحراء في هذه المنطقة.. وإن تمهد أرضها للزراعة ، ثم يتم تجديد شياخ القاهرة وماتكرهم وشية الجامعات والمدارس بزعم ملايين الأشجار. وسوف تنمو فيها الأشجار الضخمة بسرعة لتصبح غابة كثيفة مفتوحة ويغير أسوار والحواليز. فيضيب الضباب والاحتلال إليها هربا من التلوث والحوارز الضخمة وتذهب إليها الأسر والملاذات لتستمتع بالطبيعة وتقيم حفلات الضعفاء الأسي.. ولأنه أن مثل هذه الغابة في هذا الموضع الهام في قلب القاهرة سوف يفتقر لشيء كسيد الكريون الذي يلوذ الميلة ويخرج بدله الأكسجين النقي. وسوف تخرج لنا أجيالا من الشباب الرياضي الذي يتفوق في كل مجال بدلا من الشباب المستهزأ الذي تربي في الزحام والتلوث ، وأفضل في كل مجالات الرياضة والمسابقات الأولمبية.  
أن أماتا كبير إلى السيد محافظ القاهرة وإلى السيد الدكتور الجيزي رئيس وزراء مصر إن يضعوا في قلب القاهرة زهرة بدلا من أن يوضع في قلبها صحراء لصالح ابنفلان.. وأجيالنا القادمة.











٩ ٢ أبريل ١٩٩٦

للخارج :

للبحوث و التدريب و المعلومات

# قانون البيئة .. متى يفرض إلى حيز التنفيذ؟ التلوث يملأ كل مكان .. ولا من مغيبت انتظروا انتهاء فترة السماح .. وتكوين صناديق التمويل

صدر قانون حماية البيئة منذ أكثر من عامين لكنه لم يخرج إلى حيز التنفيذ .. والنتيجة أن التلوث يملأ كل مكان ويهدد كل شيء من ماء وتربة وهواء !!  
القانون يفرض جهاز شلون البيئة لكي يتولى تنسيق كافة الجهود التي تسعى إلى حماية البيئة .  
عندما تحدثنا مع الخبراء عن المشكلة كنوا أن الجهاز لا يستطيع أن يحقق الانتشار الجغرافي المطلوب لضمان حماية البيئة مما تعاني منه .  
قالوا أننا في أمس الحاجة لوضع برنامج ملزم بوضع ما يجب الالتزام به في كل القطاعات زراعية وصناعية وسياحية .





# صلاح حافظ:

في البداية تحدث الجيولوجي صلاح حافظ رابح جهاز البيئة موضحا ان الجهاز لايمتلكه تفليد للفقير ولايستطيع ان يحقق الاستثمار الخارجي المطلوب فرغم الممولات الرادسية التي يضمنها فهو غير مستعد في المواصلات القوسية المطلوب تأليفها وهو الامر الذي يحاول الجهاز ان يقوم به حاليا خلال فترة السماح والتي تصل الى ثلاث سنوات منذ صدور القانون حتى تحل المصانع من نصيبها.

اوضح انه قبل صدور القانون قام الجهاز بتكليف خطة قومية لتحديد المشكلات البيئية في مصر ومطلوب الان رصد القانون وضع خطة استراتيجية توضح مذهب الالتزام به في كل القطاعات لراعية في صناعة او سياحية او طالة. ومن موقوفات التفليد قال ربح ان تكون ائيدا اليات مالية لانه ربح اهتماما لشعب بالبيئة الا ان المسائل العلمية مستقل في الاولى ، لان الذي يوثق البيئة ربح ان يدفع للتمن فقد انتهى عصر الدولة التي تمول لك مهما كانت مورايها لان الدولة لديها طاقات اخرى كثيرة.

كما ان عمليات نقل التكنولوجيا والتدريب عليها عملية هامة جدا لتفليد القانون وكذلك فان القيام بعمليات التوعية ورابع لقادة الانشطة والافراد من المسئال الهامة والخطك مستقل الاليات الاقتصادية هي الحكمة وطويها سيكولف الاستثمار في التفليد للفقير والقانونية على المدى الطويل.

واوضح انه ضمن هذه الاليات مسئولون مكلفة لتقوالت الصناعه العام والخاص والساحر مسؤول بالتقنيات والمخج بحيث يسول التقنيات المختلفة وقد بدأ التفليد في السويس والاسكندرية والقاهرة وكذا الارز للطاق السوياء التي جديتها استثمارية للتدريب ومنها شبرا الخيمة ، كما توجد دراسة حاليا مع هيئة المعونة اليابانية الممولة باسم هاجاكاوا حول تفليد المصرف الصناعي بقرنزايت وهناك كذلك اتصالات مع هيئة المعونة الانجليزية سعان لتأديها قريبا وستخرج على إدارة البنك الدولي لواخر شهر مايو القادم ، من اجل توفير التمويل للجهاز المستقلة.

## صناديق تمويل

اشار الجيولوجي صلاح حافظ رئيس جهاز البيئة الى ان توافر هذه الالات الاقتصادية وقيامها بسجل لور الجهاز سولا والالتزام بالقانون ممكنا والاستمرارية في التفليد مشددة وممكنة بشكل دائم دون موقوفات وهو الامر الذي سيقف البيئة في النهاية لان ثقافة البيئة الان مسألة حياة او موت حيث لن تستمر التنمية بدون بيئة جيدة ونظيفة.

وحدد الجيولوجي صلاح حافظ انه بعد هذه الفترة ان يكون هناك سماح وسيطون القانون دون رحمة حيث طقت سقوت التساهل في حق البيئة ولذلك لابد من التفليد للحد لاجاز القانون للاقال البيئة وضمان نجاح عملية التنمية وتحطيق اعطى معدلات لها.

اما محمود سنجاري وكيل اول وزارة السكان والمجمعات السكانية فقال ان سلامة البيئة هي مصلحة مصر العليا لانه لا فائدة في تنمية ربح عاكدا علاج مشكلاتها. اشار الى انه كان في زيارة لجامعة شونجارت الاممية منذ فترة حيث تحدث معه انضمام الامان من مدينة المنار من رمضان التي ازويده صرحا من شربين علما ومع ذلك فقد جعل الصاء البيئي صرحا وليد. من ملة سنة وهذه الازمة البيئية سببها ١٧ مصنعا فقط من بين اكثر من ٧٠٠ مصنع بمدينة المنار من رمضان.

اظهر هذا معلقا ١٢ وذهب المهندس محمد فريد خميس رئيس جموعة مستشري المنار من رمضان الى ان من مصلحة كل الصناعات المصرية ضمان سلامة البيئة لان المكن ليس في مصلحة اي مستشري او موانع او مسئول. اوضح ان هناك ١٨ الف شركة ومصنع في المدن المصرية القديمة والجديدة .. والمشكلة ان ٢٧٠ من الصناعات المصرية تعتبر من الصناعات الصغيرة التي لا تستطيع ان تحصل تكلفة علاج الملوثات البيئية.

ومعظم اصحاب هذه الصناعات في حاجة الى توعية وتعليم وتدريب حول البيئة وماهي ملوثات البيئة ووجب ان يعرف كل صاحب مشروع بته في ظل التفو سيقول ماربص على علاج صحته وصحة أسرته.

وقال الدكتور محمود نصر الله استاذ ورئيس شعبة تلوث الهواء بالمركز القومي للبحوث ان الملوثات تتماوى في خطورتها على الصحة العامة سواء كان مصدرها علم سورات او اخفئة مصانع ومحطات اوى ولكن اكثر الصناعات خطورة هي

الاسمنت وهذا نشاهد في حلوان والاسكندرية واسمرط ومصانع الفلزات كما هو بطوان وشبرا الخيمة وابوزعيل واسميه والاسكندرية وصناعات الزيوت والكهربويات في حلوان وابوزعيل والاسكندرية والاسكندرية والسويس وفكر الدوار وعلما.

وصناعات الاسمدة في حلوان والسويس والدقهلية واسوان وصناعات السوراميه بطوان وشبرا الخيمة وابوزعيل واسوان والالوموم بلجج حمادى وصناعات الطوب السنجي في كل مكان ايضا والاخوية والمصريوات السى جانب ملوالت المياه من الفلزات الثقيلة والقواد العضوية المسكة بالإضافة إلى المخلفات المنزلية وكل هذه الانشاء تدمر البيئة.

وقال الدكتور مصطفى كمال طرية رئيس المركز الدولي للبيئة والتنمية ان مشكلات البيئة في مصر وتتألف القانون الجديد ومطلوب برامج تدريبية لمهنيين الانتاج والمصانع وتوعية الناس بالقانون اولا وتدريبهم بوسائل تعليمية وان تتلقم حقائق تاعش ويسم في المصانع المختلفة ليتدبر سيف القانون هو الوعي الجماعي ونظما التفو وخاصة ان اغلب المصانع التي تلوث البيئة يمكن ان تكون صغيرة جدا بحيث لااوى على تفليد القانون تمازج





٢٩ أبريل ١٩٩٦

التاريخ:

للبحوث و التدريب و المعلومات

وتحدث الدكتور محمد العمري  
استاذ طب الحيوان بجامعة اسبوط عن  
التلوث الناتج عن بعض المناطق  
الصناعية بسوان ولما واسبوط بسب  
تساقط الفضلات الصناعية على كليات  
والخضار في ما أدى الى تلوث مصادر  
الشرب المحيطة بحيوانات الرعي  
وحيوانات الدواجن وكذلك نتيجة  
للهاوية ظهور اعراض الهزل والرج  
وليونة العظام لدى الحيوانات  
بالاضافة الى سهولة تعرضها للسر .  
قال ان مستوى الفلورين في الدم  
وعياه الشرب بلغ ٥.٨٣ جزء في  
المليون بينما السب المسموح بها هي  
٠.٥ جزء في المليون وهو الامر الذي  
يطلب تخطا مريما لتطبيق قانون  
البينة الجديد للحد من الملوثات  
اما المهندس عبدالله مبري رايوس  
مدينة الخفجة فقال ان قطاع الاعمال  
يأخذ اكثر من نصف الانتاج الصناعي  
في مصر وتبلغ هذا القطاع ٧٥ مصنعا  
للمسح و ١١٩ مصنعا للاظنية  
والقرويات الفلزية و ١٨ مصنعا  
للصين والسيراميك و ١١ مصنعا  
مورينا و ٥٧ مصنعا للكيمويات  
وعنارت هذه المصانع من كبر مصانع  
التلوث في مصر ويال مركز الخفجة  
تصيب الاصد من هذا التلوث نتيجة  
للتقار مصانع الفلزات والكيمويات  
والزيوت والسيراميك الامر الذي يؤدي  
الى انتشار الاتربة والمواد العضوية  
والمبيدات الحشرية والمنظفات  
والتكرور والازاي و مواد كيميائية بخلك  
يجب تلافى قانون البينة للحد من هذه  
للملوثات وتقليلها الى الحدود التي  
تسمح بالمعايشة معها دون احدث  
اضرار خطيرة .

وقال محمد النوراني رئيس  
مطوى بمحافظة الدنبا تم اعداد حوالي  
٨ ملايين جنيه لتفادي عدة مشروعات  
تنموية أبرزها شبكة الصرف الصحي  
بالمدينة للقضاء على مشكلة البورات  
ورفع المثلوث وتلوث البيئة .





## التلوث البيئي و«التلوث» الميتافيزيقي

عبد السلام بنعبدالمالي \*

■ تدعى «البيئة» بمفهومها الحديث وفق تحديد ذي ثلاثة أوجه كما يقول م. نوسرتو:

١ - إنتاج لقضاء مخصص: أي تنظيم عقائلي للقضاء يحول دون جميع أشكال التلوث للتلوث البيئي بطبيعة الحال ولكن أيضاً التلوث السياسي والثقافي.

٢ - إحلال نظام زمني: محل للقضايا المتعددة للتراث والتقليد، ويمكن مستعملي البيئة من استراتيجيات تلبية عوض مختلف أشكال التحايل التي من شأنها أن تفتح الأبواب أمام حملة التاريخ.

٣ - إحداث كائن معروف يحمل اسماً يعترف به الجميع هو اسم البيئة وهي تكون في اصطلاحه هذه أن تبنى الفضاء انطلاقاً من عدد محدود من الخصائص الشاملة المميزة والمرتبطة في ما بينها، في هذا الفضاء إذن تتكلم عمليات وتدر أمور وتعين مهام وتضبط الأشياء وتعمل أخرى، فيه إذن تعمل آلة التعيين والعلاقة، ولكن من حيث هي كذلك فإن الحياة الحديثة تكشف شيئاً غريباً عن تصرف كل ما تعمل البيئة الحديثة على صمد والوقوف أمامه، لا يشير ذو مرتبة هذا إلى مختلف أشكال التلوث البيئي والبيولوجي، وإنما إلى ذلك الأثر من «التلوث» التي أخذ الحال الحديث نفسه يصره، والتي ظهرت ربما في ميثافيزيقيا لقضاء أثبت أن تتطور في فلسفاتها النظرية. ليست مدتها الفلوجة بأسواقها الجديدة، التي هي عبارة عن فضاعات كبرى، أقرب إلى المشاهات منها إلى الأسواق، والتي يسميها أنيس لا تعرف اسماءهم ولا أصولهم ولا حتى جنسيتهم، (على عكس صاحب المكان المجاور الذي كانت حياته وقضائه اليومية جزءاً من الأخبار التي تسقطها كل صباح) ألبت هذه لأن أبعد ما يكون عن خصائص الحصر والتقييد والرقابة والضم والتحديد التي تميز الحال أو الحياة التقليدية، ولعل هذا ما دفع أحدهم إلى الإشارة إلى أن صعداً ما بعد الحدائق، انشأته أصبحت موسوعة ومتجرًا كبيراً يضم مختلف أساليب العيش وأنماطها لها مخرج يسمح بتعدد الأوار وكلمة واحدة فإن منتهى إلى درجة أن بعضها يقود إلى الآخر. ويكلمة واحدة فإن منتهى ما بعد الحدائق تشهد بحق على بداية القول القديم القائمة على مبدأ التراب أو الكائنات، مقابل ميثافيزيقيا التربة والانطلاق والحصر والتجنس لقوم للبيئة - الحال لقضاء تلوث القضاء التقليدي ويجاوز نحو قضاء واسع هو أقرب إلى الشاهات والترويب التي لا تؤدي إلى غاية.

\* كاتب جامعي مغربي







للبحوث والتدريب والمعلومات

للمصدر

٢ أبريل ١٩٩٦

التاريخ

### الموجة الحارة مستمرة واليوم الحرارة ٤٠ درجة بالقاهرة

يتوقع خبراء الأرصاد أن تستمر اليوم  
الموجة شديدة الحرارة، حيث تسجل في  
القاهرة ٤٠ درجة، وفي الإسكندرية ٣٥  
درجة، وفي أسوان ٤٢ درجة، ويوجد  
السبب في ارتفاع الحرارة إلى هبوب  
هواء ساخن من الصحراء الغربية، حيث  
تنشط الرياح أحياناً مشيرة للرمال  
والأتربة في مناطق متفرقة.





الصدر

الاسم

للبحوث و التدريب و المعلومات

التاريخ

٢٠٠٦

بداية السنة الهجرية الجديدة

١٩٠٠ م

أعلنت الحسابات الفلكية التي أجراها  
علماء المعهد القومي للبحوث الفلكية  
والجغرافية أن غرة شهر المحرم ورأس  
السنة الهجرية الجديدة سيوافق يوم  
الأحد للتاسع عشر من شهر مايو القادم.





الصدر : المصداق

العدد : ١ / ١٨٩٦

للبحوث والتدريب والمعلومات

# ..والاستاكوزا... دخلت النيل! قادمة من أمريكا والصين وتهدد كل النباتات والأعشاب في النهر

تحقيق  
وجدى رياض

بروتين جديد على  
السفيرة المصرية  
وتناوله بأصول  
وشروط!

مريديا... جئت من أحد خبراء النيل بالقاهرة  
خلفه استودى أحد رجال الأعمال زريعة بالخطأ  
أن الصين لي أنها جيميري، فخرى ولكن  
المحاجاة أنه لي يكن جيميري فقد كبرت .. وأنهم  
سكان الجزيرة من الأحياء المائية. ولم تسلم  
الاسماك الصغيرة من بطشه بل تستخدم  
كغلاياتهم لتغويق جسد الاسماك الكبيرة  
ولم يجد رجل الأعمال وسيلة سوى التخلص منها  
في النيل، وكان ذلك في سنة ١٩٨٦!

وبدا هذا السم يتكاثر، ويذهب من نيل القاهرة إلى  
البحر والفرق والمجاري للنيل، وحتى المسارف  
وانزعج الغلابون من هذا الكائن الجديد الذي يشبه  
تماما « الاستاكوزا » وأن يصغر عنها قليلا .. ويختلف في  
اللون، وأرجع بعض الفلاحين خطابات لسمكة « البيتا »  
في الأفرام ويتساقطون ما هذا الحيوان القهري الذي  
يكفه الفلاحين ويبدأ الكيلو منه بسعر ثلاث جنيهات!  
وكانت في ندى الوقت تتصاعد شكوى الصيادين من  
هذا الحيوان الذي يزلهم الاسماك في شباك السميد..  
ويؤذي الثياف

وفي الحال جرى قسم الحيوان بجامعة عين شمس  
والقاهرة دراستين علميتين عن هذا الحيوان النهرى،  
الذي أطلق عليه الناس اسم «استاكوزا» نسبة إلى  
الاستاكوزا البحرية التي تتغذى من أعلى الجبان  
البحر، وتشتهر معروفه الجبان البحر، في الفنايق  
الكبرى، وتكون دورى في الجبان الدالة للامانة وعلى الامن بصفة جنوبي  
سيماه، بشرم الشيخ، وذهب وتوزيع وطايا، ويتم لصطيافها عدة ليرا.

## العلم يقول كلمته

وعلمت الكلام بهذا الحيوان الجديد، الدخيل على بيئة  
أنهار مصر، بدأ على الفري دراستها، حيث أعد الدكتور  
عبدالله محمد إبراهيم ومجدي توفيق خليل، ومبارك فهمي  
مبارك بقسم علم الحيوان بكلية العلوم جامعة عين شمس،  
مسما بيتي «استاكوزا» المياه العذبة، وهما نوعان من  
الاستاكوزا دخلا مصر حديثا، وأجريت الدراسة في ٢٥  
محطة على طول نهر النيل وروافده من قنا ... كيلو متر  
جنوب القاهرة وبني مطخل الدلتا، وكان ذلك خلال سنة  
كاملة بدأت من خريف ١٩٩٢.

وقد أكتت الأبحاث، أن النوعين موجودان في كل الامكن  
التي تم فحصها، حيث ثبت أن هذا النوع، يمثل من ٥ إلى  
٨٪ من حجم العشب التي تربت.

وأثبت الصبح البني، أن نوعي الاستاكوزا لهمة موسمان  
للذكور في نوفمبر إبريل من كل سنة، حيث يضع الحيوان  
البويض في متصفه إبريل ونهاية نوفمبر، وفي كل مرة ينتج





## للبحوث والتدريب والمعلومات

التاريخ:

١ مايو ١٩٩٦

٤٠٠ بيضة يحضنها ويضع بعد هضو صيرى بين صغره حماية لها من غدر الأسماك التي قد تلتهم البيض.

وفي دراسة أخرى أجريت بطوم عين شمس ، عن للخرزين من الاستاكوزا أجراها الدكتوران وجد محمود أمام .. ومجدي توفيق خليل

وقد تناوبت ديناميكية العشار ، وتكاثر الخريزين من استاكوزا المياه العذبة للمرة الأولى وقد ظهرت في شبك المصايد ثلاثية الطبقات والمصايد الهورية

وأوضحت الدراسة أن متوسط عمر هذا الحيوان لا يتعدى عامين وتظهر أن نموه ٧.٧ سنتيمتر ووزنه ٢٧.٥٢ جرام

وقد وجد أن هذا الحيوان ينمو بأكثر من ٨٨٪ من طوله الافتراضي خلال الشهر السبعة الأولى من عمره ويمكن الحصول على مايساوي ٦ ٪ من

سنويا ، ويعتبر مصدرا جديدا من مصادر البروتين الحيواني للرخيص في مصر:

وهذا الحيوان الجديد الاستاكوزا النهري، يتغذى على حشائش النيل كما يأكل فواقم البلهارسية، ويملك كذلك بيض السمك وروقاته.

إذا جاع يلتهم السمك بعد أن يمزقه السمكة في الجوانب والفخريز مع العلم بأن الاستاكوزا بطيئة الحركة وأيسر أسرع من السمك ولكن تشرع كوالبها، وتطلق السمكة من منتصف جسمها، وتقتضي عليها، وتستطيع الاستاكوزا أن تقسم جسم سمك لرموط طوله ٤٠ سم تقريبا إلى نصفين

والغريب كما يقول د. مجدي توفيق استاذ علم الميزان بطوم عين شمس ، أنه لديه القدرة الكبيرة على تحمل كل ملوثات الترع والمصارف والأنهار.

والثثير والأكثر غرابة أنه يلعن للامان الثقيلة ويلفها من خلال الفضريات التي تحمي جسمها ويغيرها ٤ مرات طول طول الحياة.

وفي فترة تعاقب الليل ، ويهافت الترع والمصارف لديه القدرة على العيش لمدة ثلاثة شهور ، بلا أكل وفي فترة بيوت شتوي في مخاضيه، داخل جسم الترع ويتنام في جو رطب

بلا ماء ولطعام.

وفي انهار النيل قد سيطرت الاستاكوزا على مجارى مياه الاتهار ولقد قام الخبراء في كليات علوم القاهرة وعين شمس، بالانتماء بمعهد طوبزانا، بالولايات المتحدة

الأمريكية لمعرفة كل شيء من الاستاكوزا النهريه الفطيلة على النيل، فغالوا أن هذا النوع من الاستاكوزا سوف يقتضى

على كل الفوترا والظفورا مميزات الاتهار واعشاشها، وسوف تنحصر من بيضة مبرر قليل . ولا توجد طريقة لغذاء هذه

الاستاكوزا ولا توجد طريقة لدرجته من نور النيل ، مهما تم اصطفايه بكميات كبيرة، أنه يزاحم كل الأحياء المائية،

ولا يوجد له أعداء بيولوجية في النيل، لدرجة أنه عندما لا يجد مايلكته من أسماك أو أعشاب أو بيض للأسماك أو اليرقات

أو دودة الفاشيولا فإنه يلتهم بعضها مثل الأسماك الكبيرة للثوم الصافية.. وأنه ليس له أعداء فاته يبيض ٤٠٠ بيضة ولأنه الامعاء الطيفية هذا البيض.

ويسؤال د. مجدي توفيق عن حقيقة طعم هذه الاستاكوزا فجاب أن الاستاكوزا النهريه، مثل لحم الجمبرى، تماما وفي من الفضريات ويتابع في سوق السمك

الكبار بثلاثة جنيهات ويصنع تجار الأسماك بشئون المستهلك، ويعتبر أنها نوع من الاستاكوزا البحرية في مناطق الزملاك ومصر الجديدة مع العلم بأن كيلو

الاستاكوزا بخمسين جنيتها . وفي علة تبايع بالولجمة وأيسر بالكيلو .. وفي من أغلى الخياق لدرج، وأغلى من الجمبرى ، وكانت الاستاكوزا في الحظير للفضل

للكم فائق الأول ملك مصر قبل ثورة يوليو ١٩٥٢

وأك الاستاكوزا ، له أصول وحتى الاستاكوزا النهريه فاته يتم تليفها في مياه ساخنة ملحة بعد إصطفاها مباشرة وفي حية وهي تؤكل مسلوقة عانة.

ويعترف العلماء برضا هذا الحيوان في الأكل من التراث والممان الثقيلة في المصارف والمياه، أنه يظهر للياه وفي الدراسة التي أجريت في جامعة

القاهرة .. وأجراها د. جميل سليمان.

وأكد فيها أن «الاستاكوزا النهريه الجديدة الموجودة في مياه مصر العذبة مقدسة تكل وتقتهم كل شيء من الأعشاب ونباتات النهر والقواقع والودودة

المقدسة وحتى الأسماك ومن لهم جدا عند أكل الاستاكوزا أن تؤكل بالطريقة المتعارف عليها وفي وضعها في ماء ملحي وفي حية ويتم سلقها جيدا .. وتؤكل مثل طينة أكل الجمبرى، بالليمون.







قامت الدنيا ولم تقعد في مصر عندما حملت إلينا الأنباء ضابغة البقر في بلاد الانجليز بداء الجنون خوفا من احتمالات تسرب المرض الى الانسان رغم آلاف الاميال التي تبعبنا عن موطن الداء، ومع ذلك لم يهتم احد بالكوارث الصحية والبيئية التي تحدث بيننا وتحيط بنا وتهدينا بشكل مباشر ومنها كارثة الاسماك المسمومة، التي انتشرت مؤخرا ونزلت الى الاسواق لتهدد صحة الانسان المصري باخطر امراض.

مكافحة

الحشائش وورد

النيل كيميائيا

والصيد

بالمبيدات يستثم

الأسماك

الحقيق

عبد الكريم يعقوب





البحوث والتدريب والمعلومات

التاريخ

١١ مايو ١٩٩٦

الشعبة التجارية فيقول : إنه من الغالب ورود أسماسك ملوثة بالمبيدات إلى سوق الصبور بسبب حرص التجار على سمعتهم، أما أغلبية هذه الأسماك الملوثة فتتاجر مباشرة لدى البائعين في الأحياء، وعلى كل ونظرا لخطورة هذه الأسماك على الصحة فلا بد من تشديد الرقابة من السلطات المالية ووزارة الصحة على عملية الصيد والتبيع.

دور الدولة في الرقابة

أما بالنسبة لمرور النولة في الرقابة على سلامة الأسماك بالأسواق وصحة صحة

المواطن فيقول محمود عبدالله كبير الأخصائيين بوزارة التكوين والمصرف على إدارة الأسماك والواجب بالوزارة :

هناك قوانين مشددة لتجريم صيد الأسماك بالمبيدات مثل القانون رقم (١٠) لعام ١٩٦٦ وغيره من القوانين الأخرى وتقوم وزارة التكوين ببيع كبير في حماية المستهلك وصحة وحماية الأتاجر الشريف وتوفر السلع عن طريق القيام بحملات دورية لكافة أي تلعب في الأسماك وجودة السلع وضمان أن تكون مواصفاتها مطابقة للشروط الصحية، ولقد قامت الوزارة في الأيام الماضية بحملات عديدة على

الأسواق والتجار تم خلالها ضبط كميات من الأسماك الفاسدة والرجلة لانتفاخ، كما أننا نقوم بتجريات لكافة الفئس التجارية والصحية أما مكافحة عملية الصيد بالمبيدات فهي أصلا مسؤولية الدولة السبكية بوزارة الزراعة وشركة السلطات المائية.

أثار مدمرة للصحة

وعن رأي الطب في هذه الظاهرة وتأثيرها أخصر على صحة الإنسان، وكيفية الوقاية يقول الدكتور محمود المتعداوي استناد الأمراض الجلدية بكلية

وكيف نتخلص منها ومن آثارها المدمرة

في سوق بيع الأسماك بالجملة بجنينة العبور قال الحاج ريشان

موسى تاجر الأسماك وعضو الشعبة التجارية لبيع الأسماك : في الفترة الأخيرة وبسبب أعياد شم النسيم والربيع استغل البعض من الصيادين من ضعف النفوس وعدم التمييز فرصة الإقبال على تناول الأسماك من جانب الناس وقاموا باستخدام أسهل وسيلة للصيد، وفي الصيد بالمبيدات للحصول على أكبر كمية للسلع دون وعي بالآضرار الخطيرة لهذا العمل، كما أخطأت وزارة الزراعة باستخدام المبيدات الحشرية لهذا النوع من الأسماك مما يؤدي إلى تلوثها وهناك سبب آخر وهو تلف الأسماك بسبب الخلل في الملوحة والمشكلة أن راحة للمبيدات

في الأسماك لا تظهر في أغلب الأوقات إلا بعد الطهي مع أن أضرارها لا تظهر إلا بعد تناولها في اليوم التالي عند التلوث بالمبيدات.

وحقن البعض في ظاهرة الصيد بالمبيدات بقدح الحاج رمضان موسى وعلق قائلا : الملوحة في التلوث والمصارف بحجة مكافحة الحشرات والذئبات وأضررب بيد من حديد على أيدي الصيادين الذين يستخدمون المبيدات في الصيد، بالإضافة إلى تكثيف حملات المصالحات المائية وتشديد العقوبات عليهم، أما الحاج مصطفى عيطه تاجر الأسماك في السوق وعضو

فبعد فضيحة البطاطس الملوثة بالمبيدات استغل البعض فرصة الإقبال الشديد على تناول الأسماك هذه الأيام سواء بسبب ما تريد من اللحوم وما بها من أمراض أو خلال فترة أعياد الربيع وشم النسيم وقاموا باستخدام المبيدات بأنواعها المختلفة لاصيد الأسماك للحصول على أكبر كمية منها بدون مجهود دون أدراك حقيقي بخطورة هذا العمل على صحة الإنسان والذي تتسبب خطورته مرض جنون البقر.

لقد كشف العمل المركزي للأغذية بوزارة الزراعة عن ثبوت تلوث الأسماك بمواد كيميائية خطيرة منها كيميائيات ثقيلة العناصر وارتفاع نسبة الرصاص في الأسماك إلى ١.٤ في المليون رغم أن الحد المسموح به عالميا هو جزء في المليون.

كما كشفت دراسة علمية بجامعة أسبوط عن تلوث الأسماك بالمعادن الثقيلة في كل الشواطئ المصرية وأن نسبة الرصاص في الأسماك عندنا ٢٢ ضعف

المسموح به دوليا. وقال مصدر مسئول بوزارة الزراعة، رفض ذكر اسمه - إن عملية تلوث الأسماك بالمبيدات لم تقتصر آثارها الخطيرة على إلحاق الضرر البالغ بالصحة العامة فقط بل أدى ذلك إلى خفض نسبة التصدير للخارج إلى نسبة ٦٥٪.

وفي هذا السياق يجب ألا ننسى ما حدث مؤخرا في أربعة بؤر صيد عندما غرر على كميات هائلة من الأسماك النافقة نتيجة إلقاء ٤ براميل من المواد السامة في التربة.

أسهل وسيلة للصيد

والآن ماذا يقول تجار الأسماك والأطباء ومسؤولو الرقابة بوزارة التكوين عن هذه الجريمة في حق صحة الإنسان المصري والبيئة









## ورش عمل بالمحافظات للتوعية بقانون البيئة الجديد كتبه صابر عبد الوهاب.

ينظم جهاز شئون البيئة بمجلس الوزراء بالتعاون مع وزارة الاعلام واجهزة المحافظات حملة واسعة للتوعية بقانون البيئة الجديد، تتضمن عرضاً شاملاً لواء القانون المستحدث والجهود التي يمكن أن يبذلها رجال الاعلام المحلي والمستولون على البيوت المحلية والتمهيد للمساهمة في تنفيذ القانون الجديد، والتوعية بآثاره والحفاظ على البيئة المحلية من التلوث وصروح الجوارحي صلاح حافظ رئيس جهاز شئون البيئة أكد ان الحملة تستهدف تنظيم عدد من ورش العمل في مختلف المحافظات يتولى خلالها خبراء البيئة شرح واجبات رجال الاعلام والقيادات الشعبية بالمحافظات للمساهمة في تطبيق القانون الجديد والجراءات التي يتخذها الجهاز في إطار القانون بعملية التوعية البرية والبحرية، كذلك الانشطة التي حددها القانون لأقامة للانشآت الصناعية والسياحية الجديدة ومدى مساهمتها في الحفاظ على البيئة والمعد من القانون

وقال ان أولى هذه الورش منظم يوم ١٧ مايو بالاسماعيلية بالتنسيق مع السيد محمد عبدالسلام لمحجوب محافظ الاسماعيلية ويشارك فيها ٢٠٠ من العاملين بإذاعة وتليفزيون القناة ومدونى الصحف ورجال الصناعة والسياحة ولجانة الجامعات العاملين في مجال البيئة.







**للبحوث و التدريب و المعلومات**

الصدر،

مجلس

## التاريخ

: مئی ۱۹۹۶

...and the

جنتف. ١. ب. اكد العلماء في  
الوكالة الدولية للارصاد ان عام  
٩٥ شهد اعلى درجات الحرارة  
منذ بدء نظام تسجيل درجات  
الحرارة في العالم عام ١٨٦١.  
ونكر تقرير الوكالة ان عام  
٩٥ شهد الى جانب الارتفاع  
الكبير في درجة الحرارة  
اعاصير غير معتادة  
وفيضانات غير موسمية في  
مناطق متفرقة من العالم  
بالاضافة الى اتساع قلب  
الاقزق.

وتكثف التقارير عن ان موجة ارتفاع درجات الحرارة اكثر من معدلاتها في شهر يونيو الماضي بالولايات المتحدة تسببت في وفاة حوالي ألف شخص وان روسيا واسيا الوسطى شهدتا ايضا أكبر ارتفاع يذكر في درجات الحرارة.

وقد اتفق أكثر العلماء على أن بعض الغازات مثل ثاني أكسيد الكربون ترفع درجة حرارة الأرض وبشكل كبير وهي الغازات التي تنتج عن احتراق بعض أنواع الوقود.









